LG
Life's Good

PORTUGUÊS

MANUAL DE INSTRUÇÕES

TV LCD / LED TV LCD / TV PLASMA

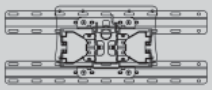
Leia este manual com atenção antes de utilizar o monitor e guarde-o para futuras consultas.
Guarde-o para futuras referências.

www.lg.com

Compra em separado

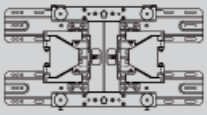
Suporte de Montagem Mural

LSW100B ou LSW100BG



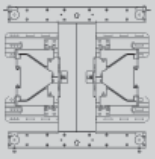
(32LE5***, 32LE7***, 32LD6***, 32LD7***, 32LD8***)

LSW200B ou LSW200BG



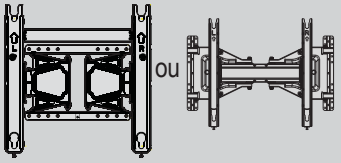
(37/42/47LE5***, 37/42/47LE7***, 42/47LE8***, 37/42/47LD6***, 42/47LD7***, 37/42LD8***, 42/47LX6***)

LSW400B ou LSW400BG



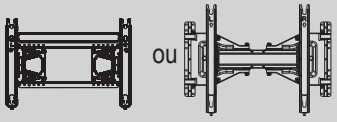
(55LE5***, 55LE7***, 55LE8***, 55LD6***)

AW-50PG60MS ou AW-50PG60M



(50PK5**, 50PK7***, 50PK9***)

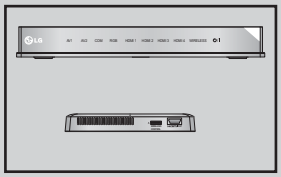
AW-60PG60MS ou AW-60PG60M



(60PK5**, 60PK7***, 60PK9***)

Os extras opcionais podem ser trocados ou modificados para efeitos de melhoramente sem aviso prévio.
Contacte o seu agente para informações sobre a aquisição destes itens.
Este dispositivo apenas funciona com um TV LCD LED, TV LCD ou TV Plasma LG compatível.

Caixa Média Sem Fios



LAN sem fios para Banda larga/ Adaptador DLNA

(Excepto para 50/60PK950, 50/60PK950N, 50/60PK980, 50/60PK990)

HDMI, o logo HDMI e Alta Definićčo e a Interface Multimédia sčo marcas ou marcas registadas de licenća LLC HDMI.

ÍNDICE

PREPARAÇÃO

Modelos de TV LCD LED : 32/37/42/47/55LE5***, 32/37/42/47/55LE7***, 42/47/55LE8***, 42/47LX6*** A-1
Modelos de TV LCD : 32/37/42/47/55LD6***, 32/42/47LD7***, 32/37/42LD8*** A-15
Modelos de TV PLASMA : 50/60PK5**, 50/60PK7***, 50/60PK9*** A-27

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXTERNO

LIGAÇÃO DA ANTENA 1
QUANDO LIGAR COM UM CABO DE COMPONENTE 2
LIGAÇÃO COM UM CABO HDMI 3
QUANDO LIGAR COM UM CABO HDMI PARA DVI 4
QUANDO LIGAR COM UM CABO SCART 5
Configuração Usb 6
Ligar com um cabo AN RF 6
Ligar com um cabo AN RCA 7
Ao efectuar a ligação com um cabo D-sub de 15 pinos 8
Inserção de um Módulo CI 9
AJUSTE AUSCULTADOR 9
CONFIGURAÇÃO DA SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL 10
LIGAÇÃO SEM FIOS DE EQUIPAMENTO EXTERNO 11
Resolução de Ecrã Suportada 12
Configuração do Ecrã para o modo PC 15
Configuração de rede 19

VER TV /CONTROLO DE PROGRAMAS

LIGAR A TV 29
INICIALIZAR A CONFIGURAÇÃO 29
SELECÇÃO DE CANAIS 29
REGULAÇÃO DO VOLUME 29
MENU RÁPIDO 30
SELECÇÃO E AJUSTE DE MENUS NO ECRÃ .. 31
SINTONIZAR COM AUTO-PROGRAMAÇÃO . 33
Configurações DTV Cabo 38
SINTONIZAR COM PROGRAMAÇÃO MANUAL . 39
Editar programa 43
Amplificador 47
INFORMAÇÕES DE CI [INTERFACE COMUM] . 48
Actualiz. software 49
TESTE DE IMAGEM/SOM 51
Teste de sinal 52
INFORMAÇÃO DE PRODUTO/SERVIÇO 53
TESTE DE REDE 53
Manual Simples 54
Seleccionar a Lista de Programas 55
Lista de entrada 57
Rótulo de entrada 58
SERVIÇO DE DADOS 59
Serviço MHP 60
SIMPLINK 62
MODO AV 66
INICIALIZAR(REPOR PREDEFINIÇÕES DE ORIGEM) 67

NETCAST

Aviso Legal 68
Menu Netcast 70
YOUTUBE 71
AccuWeather 73
picasa 74

UTILIZAR BLUETOOTH

Bluetooth? 76
Definir o Bluetooth 77
Auscultadores Bluetooth 78
Remover o dispositivo bluetooth 82
As minhas informações de Bluetooth 83
Receber fotografias de um dispositivo Bluetooth externo 84
Ouvir Músicas a partir do dispositivo Bluetooth externo 85

UTILIZAR O VÍDEO 3D

Vídeo 3D 86
Cuidados a ter quando utiliza os óculos 3D 87
Alcance de visualização do vídeo 3D 87
Assistir ao vídeo 3D 88

UTILIZAR UM DISPOSITIVO USB OU PC

Quando ligar o dispositivo USB 90
DLNA 92
Lista Filmes 96
LISTA DE FOTOGRAFIAS 107
LISTA DE MÚSICA 117
Código de Registo DivX 126
Desactivação 127

JOGO

Jogo 128

ÍNDICE

EPG (ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE)(NO MODO DIGITAL)

Ligar/desligar EPG 130
Seleccionar um programa 130
Função do Botão no Modo de Guia ACTUAL/ SEGUINTE 130
Função do Botão no Modo de Alteração da Datos . 131
Função do Botão no Modo Alterar data 132
Função do Botão na Caixa de Descrição Alargada 132
Função do Botão no Modo de Definição Registo/ Lembrete 133
Função dos Botões no Modo de Lista de Programação 134

CONTROLO DE IMAGEM

CONTROLO DO TAMANHO DE IMAGEM (RELAÇÃO DE ASPECTO) 135
PICTURE WIZARD(Assistente de Imagem)...137
POUPANÇA DE ENERGIA 138
PREDEFINIÇÕES DE IMAAGEM 139
AJUSTE MANUAL DA IMAGEM.....141
TECNOLOGIA DE MELHORAMENTO DA IMAGEM.....143
Controlo de Imagem 144
REPOR IMAGEM.....147
Truemotion (Movimentos reais) 148
REDUÇÃO DE LUMINOSIDADE LOCAL LED ... 149
INDICADOR DE CORRENTE 150
Método ISM (Image Sticking Minimization) 151
DEFINIÇÃO DO MODO.....152
MODO DEMO 153

CONTROLO DE SOM E IDIOMA

NIVELADOR DE VOLUME AUTOMÁTICO....154
CLARIFICAR VOZ II 155
PREDEFINIÇÕES DE SOM – MODO DE SOM. 156
AJUSTE DA DEFINIÇÃO DE SOM – MODO DE UTILIZADOR.....157
Infinite Sound(SOM INFINITO).....157
BALANÇO 158
CONFIGURAR PARA LIGAR/DESLIGAR ALTIFALANTES DE TV.....159
AJUSTE ÁUDIO DTV (APENAS NO MODO DIGITAL) 160
SELECCIONAR SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL .161
REINICIAR ÁUDIO.....162
AUDIO DESCRIPTION (APENAS NO MODO DIGITAL) 163
I/II
- Recepção Stereo/Dual (Apenas no Modo Analógico) 164
- Recepção em NICAM (Apenas no Modo Analógico) 165
- Selecção da Saída do Som das Colunas 165
MENU NO ECRÃ SELECÇÃO DE IDIOMA/PAÍS..166
SELECÇÃO DO IDIOMA 167

DEFINIÇÃO DE HORAS

Configuração do Relógio 169
DEFINIR TEMPORIZADOR AUTOMÁTICO PARA LIGAR/DESLIGAR.....170
DEFINIR TEMPORIZADOR DE DESLIGAMENTO.....171

LIMITAÇÃO DE ACESSO/CENSURAS

DEFINIR A SENHA E BLOQUEAR O SISTEMA. 172
BLOQUEAR PROGRAMA 173
Parental Control (In Digital Mode only).....174
BLOQUEAR ENTRADA EXTERNA.....175
BLOQUEIO DE TECLAS 176

TELETEXTO

LIGAR / DESLIGAR 177
TEXTO SIMPLE 177
TEXTO TOP (ESTA FUNÇÃO NÃO ESTÁ DISPONÍVEL EM TODOS OS PAÍSES).....178
FASTEXT 178
FUNÇÕES ESPECIAIS PARA TELETEXTO..179

TELETEXTO DIGITAL

TELETEXTO NO SERVIÇO DIGITAL.....180
TELETEXTO NO SERVIÇO DIGITAL.....180

APÊNDICE

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS.....181
Manutenção.....183
Especificações de Produto 184
Códigos IR 201
CONFIGURAÇÃO DO DISPOSITIVO DE CONTROLE EXTERNO.....202
Nota sobre software de código aberto.....209

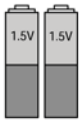
PREPARAÇÃO

MODELOS DE TV LCD LED : 32/37/42/47/55LE5***, 32/37/42/47/55LE7***, 42/47/55LE8***, 42/47LX6*** ACESSÓRIOS

Certifique-se de que os seguintes acessórios estão incluídos com a TV. Se faltar algum acessório, contacte o fornecedor em que adquiriu o produto.

■ A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

Manual do Proprietário



Pilhas (AAA)

Controlo Remoto

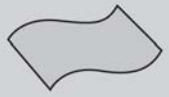
CD Nero MediaHome 4 Essentials

Óculos 3D (Apenas 42/47LX6***)

Suporte do cabo

1 parafuso para fixação do suporte (Apenas 32LE5***)

(Este item não está disponível para todos os modelos.)



Pano de Polimento

Pano de limpeza de metais para utilizar na limpeza do ecrã.

* Limpe ligeiramente o ponto manchado no exterior apenas com os panos de limpeza destinados ao exterior do produto, caso existam manchas ou dedadas na superfície exterior.

Não limpe de forma brusca quando remover a mancha. Tenha cuidado, uma vez que a alimentação excessiva poderá causar riscos ou descoloração.

panos de limpeza

(Apenas 32/37/42/47/55LE7***)

Limpe suavemente as manchas no exterior apenas com panos de limpeza, se detectar manchas ou impressões digitais na superfície exterior.

Para limpar a estrutura frontal, limpe suavemente numa direcção após humedecer os panos de limpeza com água em spray 1 ou 2 vezes. Remova a humidade em excesso depois de limpar.

Uma humidade excessiva pode provocar manchas na estrutura.

(Apenas 32/37/42/47LE5***, 32/37/42/47LE7***, 42/47LX6***)

x 8

(M4 x 16)

(Apenas 42/47/55LE8***)

x 8

(M4 x 20)

(Apenas 55LE5***, 55LE7***)

x 4

x 4

(M4 x 24) (M4 x 16)

parafusos para montagem da coluna

x 2

Cabo de género componente, cabo de género AV

Utilização do núcleo de ferrite (Esta função não está disponível em todos os países.)

O núcleo de ferrite pode ser utilizado para reduzir as ondas electromagnéticas quando ligar o cabo de alimentação.

Quanto mais próxima for a proximidade do núcleo de ferrite a uma tomada, melhor.

Instale a tomada cuidadosamente.

Núcleo de Ferrite (Este item não está disponível para todos os modelos.)

PREPARAÇÃO

CONTROLOS DO PAINEL FRONTAL

NOTA

► A TV pode ser colocada em modo stand-by para reduzir o consumo eléctrico. E a TV deve ser desligada usando o botão de potência na televisão se não for ser ligada durante algum tempo, pois isto reduz o consumo eléctrico.
A energia consumida durante a utilização pode ser significativamente reduzida se o nível de luminosidade da imagem for reduzido, reduzindo assim o custo geral de funcionamento.

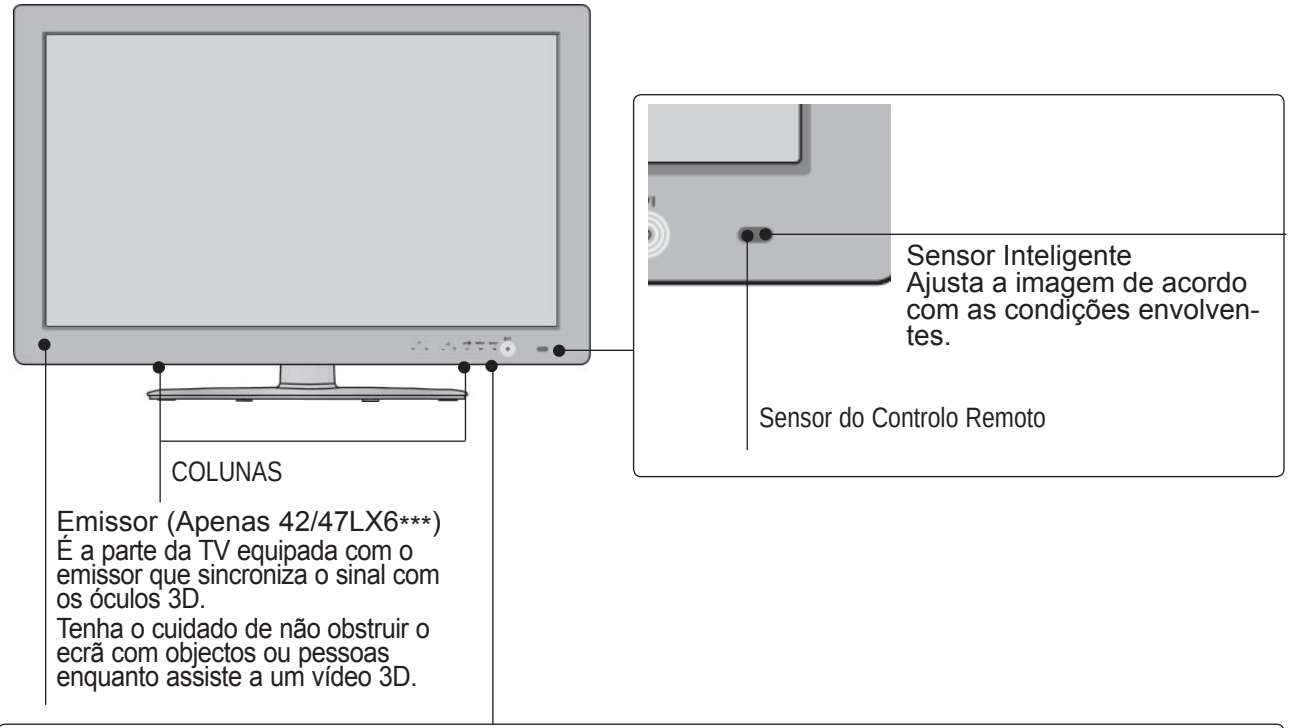
⚠ ATENÇÃO

► Não pise o suporte de vidro, nem o sujeite a qualquer impacto. Este pode partir, pois os fragmentos do vidro podem provocar ferimentos e a TV pode cair.

► Não arraste a TV. O piso ou o aparelho podem ser danificados.

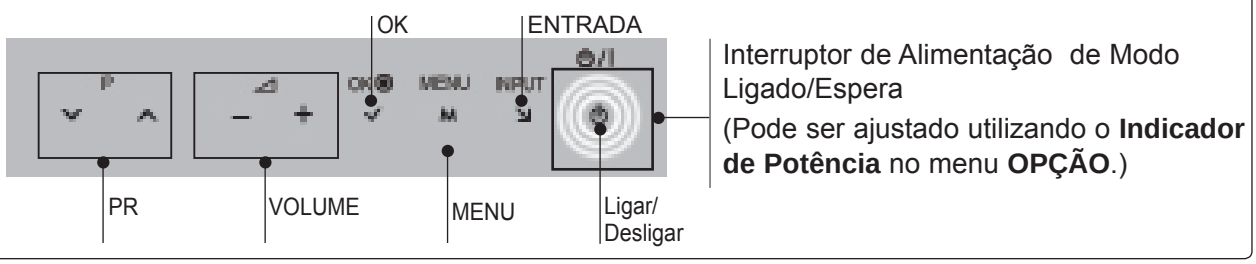
■ A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

Apenas 32/37/42/47/55LE5***, 32/37/42/47/55LE7***, 42/47LX6***

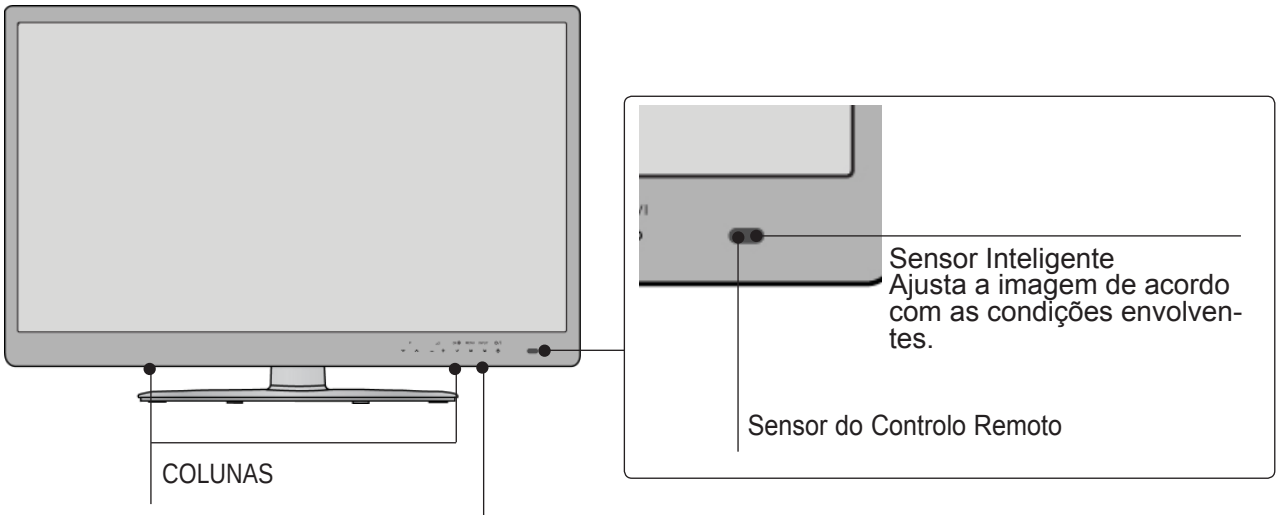

Sensor Inteligente
Ajusta a imagem de acordo com as condições envolventes.
Sensor do Controlo Remoto
COLUNAS
Emissor (Apenas 42/47LX6***)
É a parte da TV equipada com o emissor que sincroniza o sinal com os óculos 3D.
Tenha o cuidado de não obstruir o ecrã com objectos ou pessoas enquanto assiste a um vídeo 3D.

Botão de toque

Pode utilizar a função do botão desejado tocando-o.

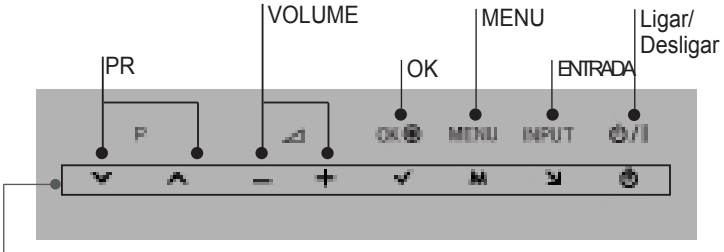


Apenas 42/47/55LE8***



Botão de toque

Pode utilizar a função do botão desejado tocando-o.



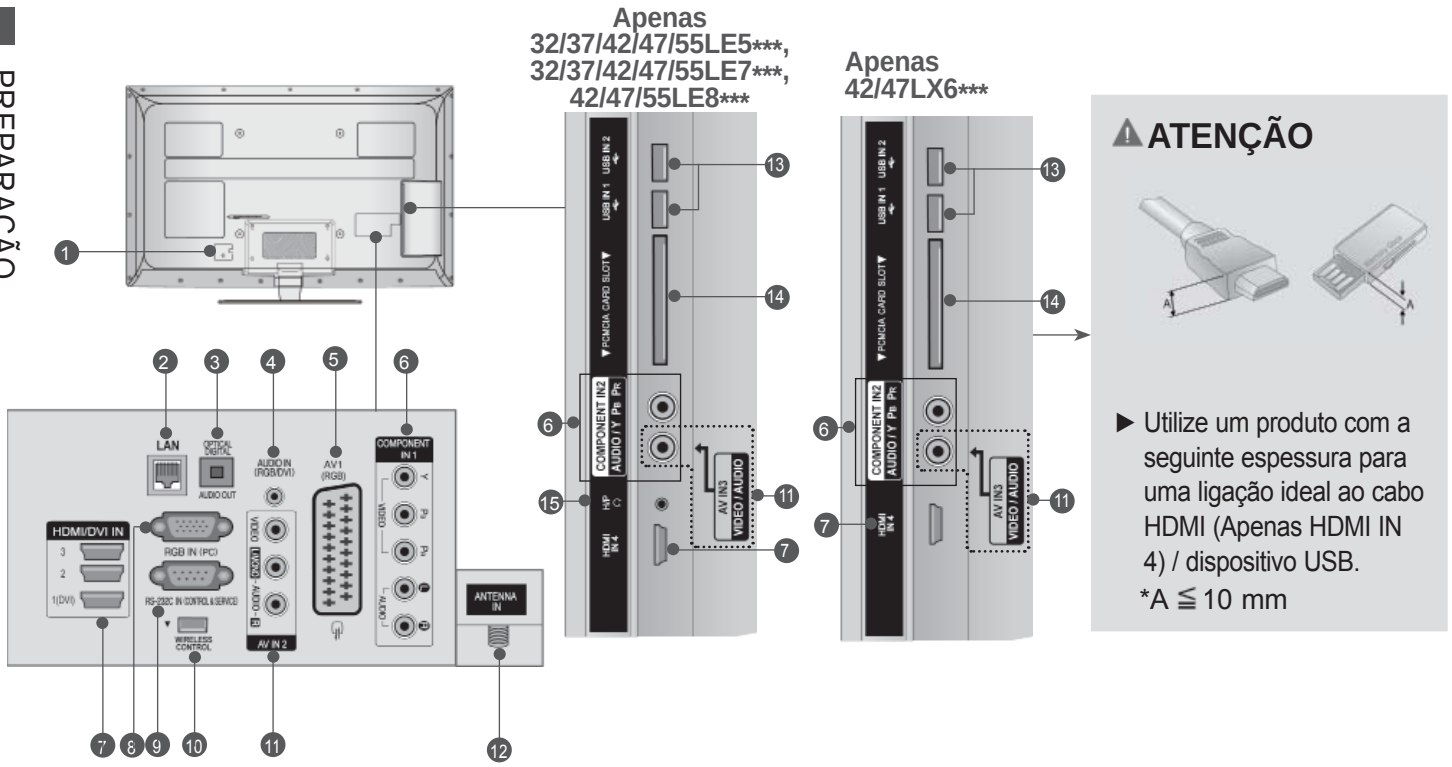
Interruptor de Alimentação de Modo Ligado/Espera

(Pode ser ajustado utilizando o **Indicador de Potência** no menu **OPÇÃO**.)

PREPARAÇÃO

INFORMAÇÕES DO PAINEL POSTERIOR

■ A imagem indicada pode diferir do seu televisor.



❶ **Tomada do Cabo de Alimentação**
Esta TV funciona com corrente CA. A tensão é indicada na página de Especificações. (► p.184 a 200) Nunca tente utilizar a TV com corrente CC.

❷ **Ligação de rede LAN**
para AccuWeather, Picasa, YouTube, etc. Também utilizada para ficheiros de vídeo, fotografia e música numa rede local.

❸ **SAÍDA DIGITAL ÁUDIO ÓPTICO**
Ligue o áudio digital a diversos tipos de equipamento.
Ligue a um Componente Áudio Digital.
Utilize um cabo áudio Óptico.

❹ **Entrada de Áudio RGB/DVI**
Ligue o áudio a partir de um PC ou DTV.

❺ **Tomada Euro Scart (AV1)**
Ligue a entrada ou saída da tomada scart de um dispositivo externo a estas tomadas.

❻ **Entrada de Componente**
Ligue um componente de dispositivo vídeo/ áudio a estas tomadas.

❼ **Entrada HDMI/DVI IN**
Ligue um sinal HDMI a HDMI IN (Entrada HDMI). Ou o sinal DVI (VIDEO) à porta HDMI/DVI com DVI para o cabo HDMI.

❽ **Entrada RGB IN**
Ligue a saída a partir de um PC.

❾ **PORTA RS-232C IN (CONTROLO E ASSISTÊNCIA)**
Ligue à porta RS-232C num PC.
Esta porta é utilizada para o modo Assistência ou Hotel.

❿ **Controlo WIRELESS**
Ligue o Wireless Ready Dongle à TV para controlar dispositivos de entrada externos ligados à Caixa Média Sem Fios.

⓫ **Entrada de Áudio/Vídeo**
Ligue a saída áudio/vídeo de um dispositivo externo a estas tomadas.

⓬ **Entrada da Antena**
Ligue a antena ou o cabo a esta tomada.

⓭ **Entrada USB**
Ligue o dispositivo USB a esta tomada.

⓮ **Ranhura para cartão PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association)**
Insira o Módulo CI em **PCMCIA CARD SLOT**.
(Esta função não está disponível em todos os países.)

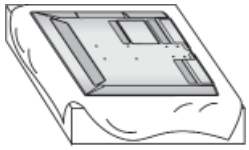
⓯ **Tomada para Auscultadores**
Ligue os auscultadores à tomada para auscultadores.

INSTALAÇÃO DA COLUNA

■ A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

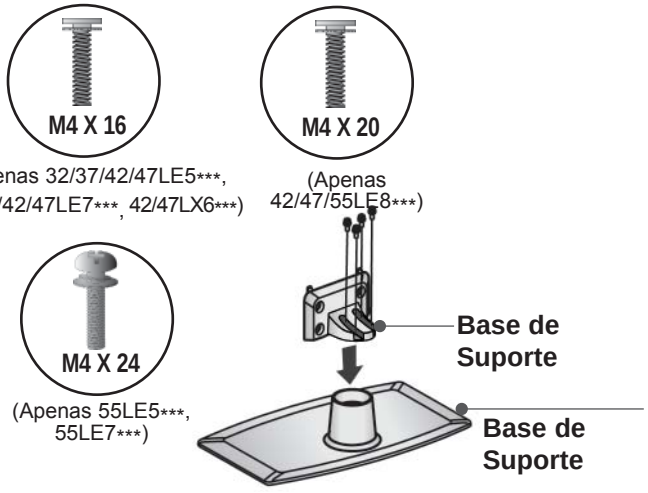
Quando montar um suporte de tipo secretária, verifique se os parafusos estão completamente apertados. (Se não estiverem apertados completamente, o produto pode inclinar-se após a instalação.) Se apertar os parafusos com força excessiva, os parafusos podem desviar-se da aderência da parte de aperto.

1 Coloque o ecrã do televisor cuidadosamente virado para baixo sobre uma superfície acolchoada, para proteger o ecrã contra danos.

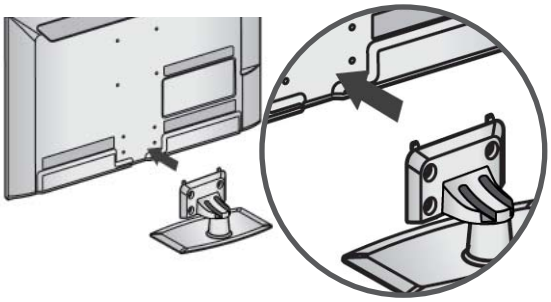


2 Monte as partes do **Corpo de suporte** com a **Base do suporte** da TV.

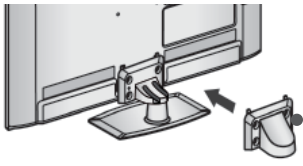
Nesta fase, aperte os parafusos que fixam o **Corpo do Suporte**.



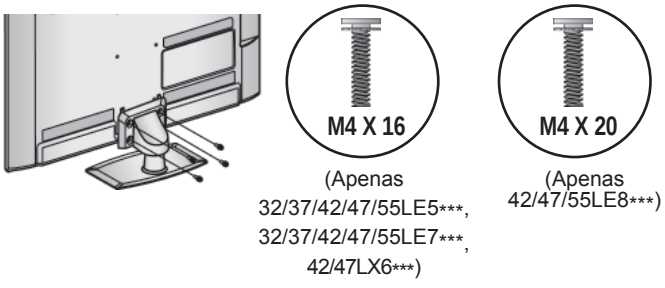
3 Monte o televisor, conforme indicado.



4 Monte as partes da **Cobertura Traseira do Suporte** com a TV.



5 Aperte os 4 parafusos firmemente, através dos orifícios na parte de trás do televisor.



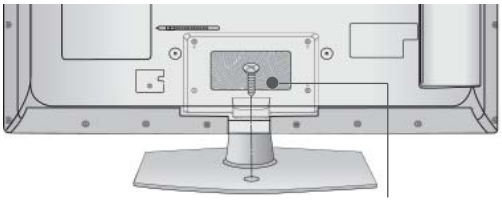
PREPARAÇÃO

COLOCAR A TV NUMA SECRETÁRIA

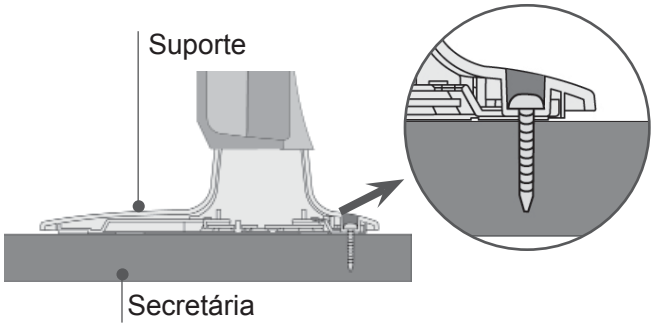
(Apenas 32LE5*)**

■ A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

O Televisor tem de ser fixo à secretária de modo a não poder ser puxado para a frente/ou para trás, para não provocar ferimentos pessoais ou danos no produto. Utilize apenas o parafuso incluído.



1 parafuso (fornecido como parte do produto)



AVISO

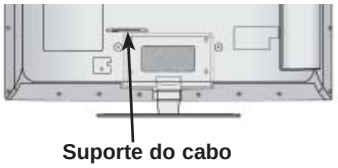
►Para evitar uma queda da TV, esta deve ser instalada no chão/parede de acordo com as instruções de instalação. A queda, vibrações ou oscilação do aparelho podem provocar a sua avaria.

TAMPA POSTERIOR PARA DISPOSIÇÃO DOS CABOS

■ A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

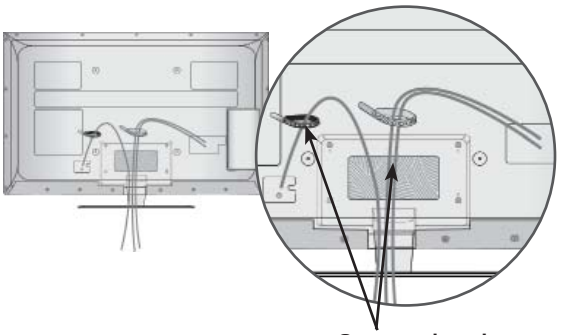
1 Fixe o cabo de alimentação com o **Suporte do Cabo** na cobertura traseira da TV.

Ajudará a evitar que o cabo de alimentação seja retirado por acidente.



Suporte do cabo

2 Depois de ligar os cabos como necessário, instale o **Suporte do Cabo** como indicado e una os cabos.

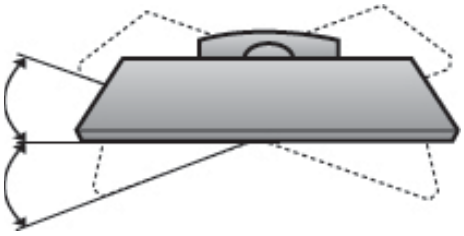


Suporte do cabo

SUPORTE GIRATÓRIO

■ A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

Depois de instalar o seu Televisor, pode regular o Televisor manualmente para o lado esquerdo ou para o lado direito 20 graus, para se ajustar à posição de visionamento.



SISTEMA DE SEGURANÇA KENSINGTON

- (Este item não está disponível para todos os modelos.)
- A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

A TV está equipada com um conector do Sistema de Segurança Kensington no painel posterior. Ligue o cabo do Sistema de Segurança Kensington conforme mostrado abaixo.

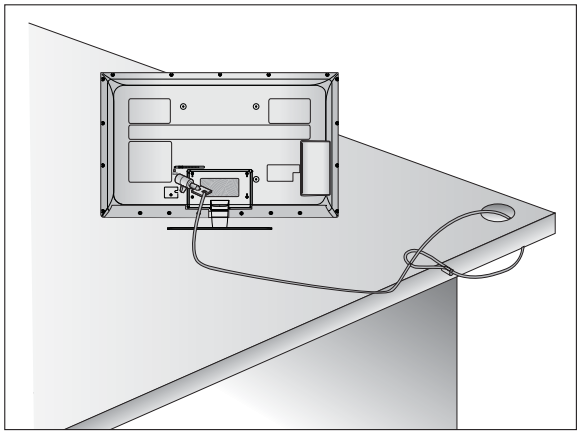
Para obter detalhes de instalação e utilização do Sistema de Segurança Kensington, consulte o manual de utilizador fornecido com o Sistema de Segurança Kensington.

Para obter mais informações, visite http://www.kensington.com, a página inicial na Internet da empresa

Kensington. A Kensington vende sistemas de segurança para equipamento electrónico avançado, como computadores portáteis e projectores LCD.

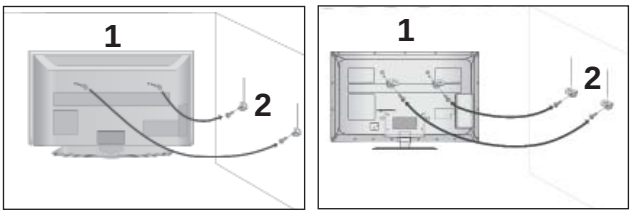
NOTA

- ► O Sistema de Segurança Kensington é um acessório opcional.
- ► Se sentir que a TV está fria quando lhe toca, pode haver um pequeno °∞tremeluzido°± quando for ligada.
  Isto é normal, não há nada de errado com a TV.
- ► Podem ser visíveis no ecrã alguns pequenos defeitos de ponto, que aparecem como pequenas manchas vermelhas, verdes ou azuis. No entanto, não têm um efeito adverso sobre o desempenho do monitor.
- ► Evite tocar o ecrã do LCD ou manter os dedos de encontro ao ecrã por longos períodos de tempo.
  Se o fizer, pode provocar efeitos de distorção temporária no ecrã.



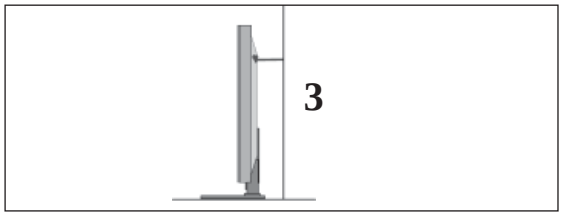
INSTALE CUIDADOSAMENTE O SUPORTE

- Deve adquirir os componentes necessários para fixar a TV convenientemente à parede.
- Posicione a TV perto da parede, para evitar a possibilidade desta cair se for empurrada.
- As seguintes instruções indicam uma forma mais segura de montar a TV, fixando-a à parede, para evitar a possibilidade de cair para a frente, se for puxada. Evita que a TV caia para a frente, causando danos. Impedirá a TV de ficar danificada. Certifique-se de que as crianças não trepam nem se suspendem na TV.



1. Utilize os parafusos com olhal ou suportes/parafusos de TV para fixar o produto à parede, como ilustrado na imagem.
   (Se a sua TV tiver parafusos nos olhais, solte esses parafusos.)
   * Insira os parafusos com olhal ou suportes/ parafusos de TV e atarraxe-os com firmeza nos orifícios superiores apropriados.

2. Fixe os suportes de parede com os parafusos à parede. Faça corresponder a altura à altura do suporte montado na parede.



3. Use uma fita de segurança para alinhar e fixar o produto. É mais seguro prender a cabo de forma a que fique na horizontal entre a parede e o produto.

NOTA

- ► Quando deslocar o produto para outro local, comece por desprender o cabo.
- ► Utilize um suporte ou um armário que seja suficientemente grande e resistente para o tamanho e o peso do produto.
- ► Para utilizar o produto de forma segura, certifique-se de que a altura do suporte montado na parede é igual à do produto.

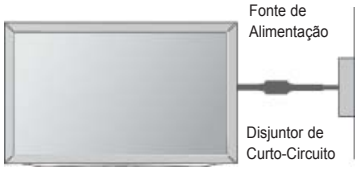
PREPARAÇÃO

- A TV pode ser instalada de várias formas, como numa parede, ou sobre uma mesa, etc.
- Esta TV foi concebida para montagem horizontal.

LIGAÇÃO À TERRA

Certifique-se de que liga o fio terra para evitar possíveis choques eléctricos. Se os métodos de ligação à terra não forem possíveis, peça a um electricista qualificado para instalar um disjuntor independente.

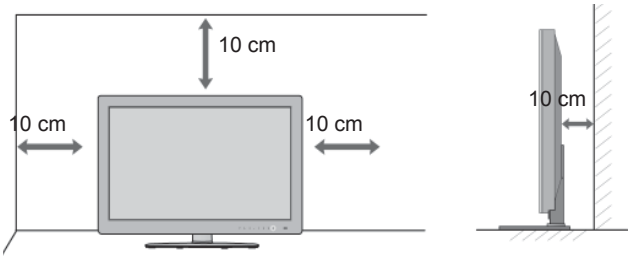
Não tente ligar a TV à terra ligando-o a fios do telefone, pára-raios ou canos de gás.



INSTALAÇÃO DO PEDESTAL DE AMBIENTE DE TRABALHO

- A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

Para uma ventilação adequada, deixe uma distância de 10 cm em redor da TV.

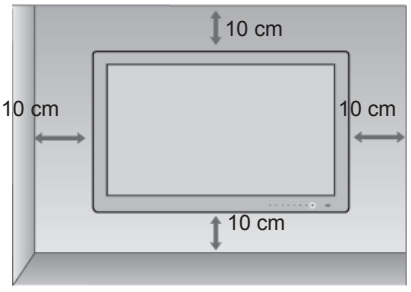


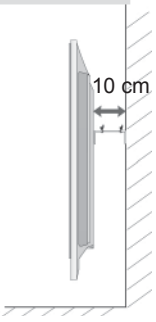
MONTAGEM NA PAREDE: INSTALAÇÃO HORIZONTAL

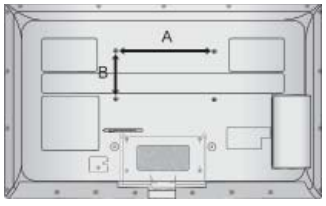
- Recomendamos a utilização de um suporte de montagem da marca LG para montar a TV na parede.
- Recomendamos que compre um suporte de montagem mural que suporte um VESA standard.
- A LG recomenda que a montagem mural seja executada por um profissional qualificado.

NOTA

- ► A montagem de um suporte de montagem na parede deve ser efectuada numa parede sólida e perpendicular ao chão.
- ► Deve ser efectuada uma montagem na parede especial se pretender instalar a TV no tecto ou em parede oblíqua.
- ► A superfície onde o aparelho vai ser montado deve ser suficientemente forte para suportar o peso da TV, por ex: betão, pedra natural ou tijolo.
- ► O tipo e comprimento de parafuso de instalação dependem do suporte de montagem utilizado. Para mais i nformações, consulte as instruções incluídas com o suporte.
- ► A LG não se responsabiliza por qualquer acidente ou danos em propriedade ou na TV devidos a instalação incorrecta:
  - Quando é utilizado um suporte de montagem na parede não compatível com VESA.
  - Aperto incorrecto dos parafusos na superfície que pode resultar na queda da TV e provocar ferimentos pessoais.
  - Não cumprimento do método de instalação recomendado.



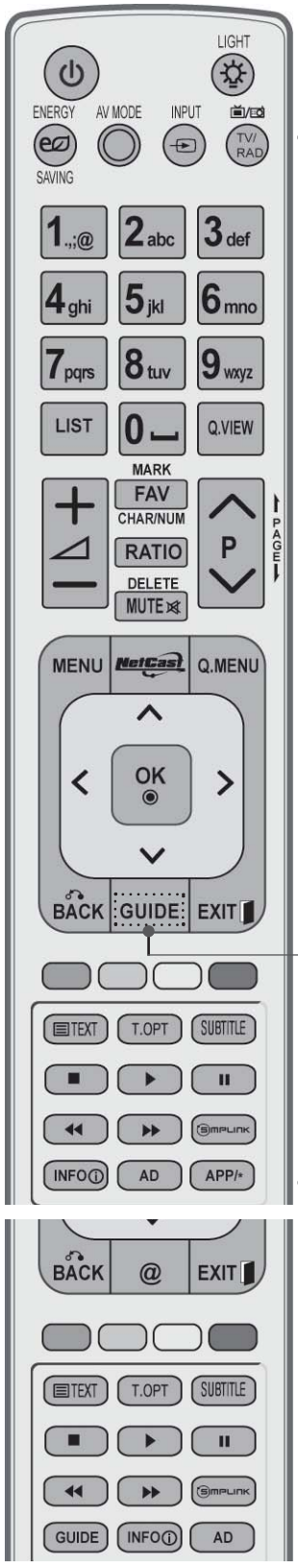




Modelo	VESA (A * B)	Padrão Parafuso	Quantidade
32LE5***	200 * 100	M4	4
37/42/47LE5***	200 * 200	M6	4
55LE5***	400 * 400	M6	4
32LE7***	200 * 100	M4	4
37/42/47LE7***	200 * 200	M6	4
55LE7***	400 * 400	M6	4
42/47LE8***	200 * 200	M6	4
55LE8***	400 * 400	M6	4
42/47LX6***	200 * 200	M6	4

FUNÇÕES DAS TECLAS DO CONTROLO REMOTO
(Apenas 32/37/42/47/55LE5***, 32/37/42/47/55LE7***, 42/47/55LE8***)

Ao utilizar o controlo remoto, vire-o na direcção do sensor de controlo remoto no aparelho.



⏻ (POWER) Muda a TV do estado de espera para Ligado ou de Desligado para o modo de espera.

LIGHT Pode acender ou apagar a luz do controlo remoto.

POUPANÇA DE ENERGIA Ajuste o modo de Poupança de Energia da TV.(► **p.138**)

MODO AV Ajuda-o a seleccionar e definir imagens e sons ao ligar dispositivos AV.(► **p.66**)

ENTRADA Rotação do modo de entrada em sequência regular. (► **p.57**)

TV/RAD Selecciona os canais de Rádio, TV e DTV.

MENU Selecciona um menu.
Limpa todas as apresentações do ecrã e regressa à TV a partir de qualquer menu.(► **p.31**)

NetCast Seleccionar a fonte do menu NetCast pretendido. (► **p.68**) (AccuWeather, Picasa, YouTube e etc.)
A fonte do menu NetCast pode diferir consoante o país.

Q. MENU Seleccionar a fonte do menu rápido pretendido. (Proporção, Voz Clara II , Modo de Imagem, Modo de Som, Áudio(ou Idioma de áudio),Temporizador, Passar Desligado/Ligado, Dispositivo USB).(► **p.30**)

THUMBSTICK (Cima/Baixo/ Esquerda/Direita) Permite navegar nos menus no ecrã e ajustar as definições do sistema de acordo com as preferências.

OK Aceita a selecção efectuada ou apresenta o modo actual.

RETROCEDER Permite ao utilizador recuar um passo numa aplicação interactiva, EPG ou noutra função de interacção do utilizador.

SAIR Limpa todos os monitores activos e volta ao modo de visualização de TV a partir de qualquer menu.

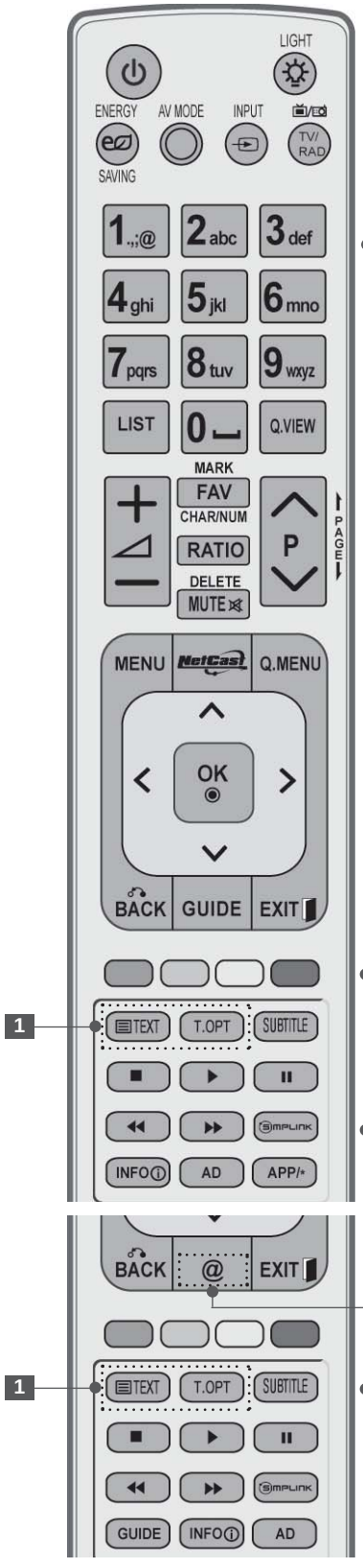
GUIA Mostra o manual do programa.(► **p.129**)

INFO ⓘ Apresenta as informações actuais do ecrã.

AD Liga/Desliga a Descrição Áudio.

APP/* Selecciona a fonte de menu de TV MHP. (Apenas Itália) (Apenas 32/37/42/47/55LE58**, 32/37/42/47/55LE78**, 42/47/55LE88**)

PREPARAÇÃO



Botões numéricos 0 a 9 — Selecciona um canal. Selecciona itens numerados de um menu.

␣ (Espaço) — Abre um espaço aberto no teclado do ecrã.

LIST — Mostra a tabela de programações. (► **p.55)**

Q.VIEW — **Regressa ao canal seleccionado anteriormente.**

Botões coloridos — Estes botões são utilizados para teletexto (apenas modelos com **TELETEXTO**) ou **Editar programa**.

SIMPLINK — Consulte uma lista de dispositivos AV ligados à TV. Quando alterna este botão, o menu Simplink aparece no ecrã.(► **p.62**)

@ — Acesso directo ao seu portal de internet de entretenimento e serviços noticiosos desenvolvido pela Orange. (Apenas em França)

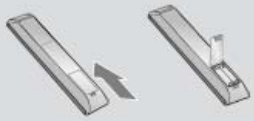
1 Botões de TELETEXTO — Estes botões são utilizados para teletexto. Para mais informações, consulte a secção 'Teletexto'. (► **p.177**)

LEGENDAS — Remarca a legenda preferida no modo digital.

AUMENTAR/ DIMINUIR VOLUME	Ajusta o volume.
MARK	Seleccione a entrada para aplicar as definições do Assistente de Imagem. Marcar e desmarcar programações no menu USB.
FAV	Apresenta o canal favorito seleccionado.
CHAR/NUM	Muda o Caracter ou o Número para menu NetCast.
RATIO	Selecciona o Aspect Ratio pretendido da imagem. (► **p.135**)
ELIMINAR	Apaga o caracter introduzido quando introduz o caracter no teclado do ecrã.
MUTE	Liga ou Desliga o som.
Pr CIMA/BAIXO	Selecciona um canal.
Página Anterior/ Seguinte	Mover um conjunto completo de informações do ecrã para o seguinte.

Botões de controlo do Menu SIMPLINK/OS MEUS MÉDIA	Controla SIMPLINK ou Menu OS MEUS MÉDIA (Lista Fotogr., Lista Músicas e Lista Filmes).

Instalação das Pilhas



- Abra a tampa do compartimento das pilhas da parte de trás e instale as pilhas com a polaridade correcta (+ com +,- com -).
- Instale duas pilhas 1,5 V AAA. Não misture pilhas velhas ou usadas com novas.
- Feche a tampa.
- Para retirar as baterias, execute as acções de instalação de forma inversa.

FUNÇÕES DAS TECLAS DO CONTROLO REMOTO
(Apenas 42/47LX6***)

Ao utilizar o controlo remoto, vire-o na direcção do sensor de controlo remoto no aparelho.

(POWER) Muda a TV do estado de espera para Ligado ou de Desligado para o modo de espera.

LIGHT Pode acender ou apagar a luz do controlo remoto.

POUPANÇA DE ENERGIA Ajuste o modo de Poupança de Energia da TV.(► **p.138**)

MODO AV Ajuda-o a seleccionar e definir imagens e sons ao ligar dispositivos AV.(► **p.66**)

ENTRADA Rotação do modo de entrada em sequência regular. (► **p.57**)

TV/RAD Selecciona os canais de Rádio, TV e DTV.

MENU Selecciona um menu.
Limpa todas as apresentações do ecrã e regressa à TV a partir de qualquer menu.(► **p.31**)

NetCast Seleccionar a fonte do menu NetCast pretendido. (► **p.68**) (AccuWeather, Picasa, YouTube e etc.)
A fonte do menu NetCast pode diferir consoante o país.

Q. MENU Seleccionar a fonte do menu rápido pretendido. (Proporção, Voz Clara II , Modo de Imagem, Modo de Som, Áudio(ou Idioma de áudio),Temporizador, Passar Desligado/Ligado, Dispositivo USB).(► **p.30**)

THUMBSTICK (Cima/Baixo/Esquerda/Direita) Permite navegar nos menus no ecrã e ajustar as definições do sistema de acordo com as preferências.

OK Aceita a selecção efectuada ou apresenta o modo actual.

RETROCEDER Permite ao utilizador recuar um passo numa aplicação interactiva, EPG ou noutra função de interacção do utilizador.

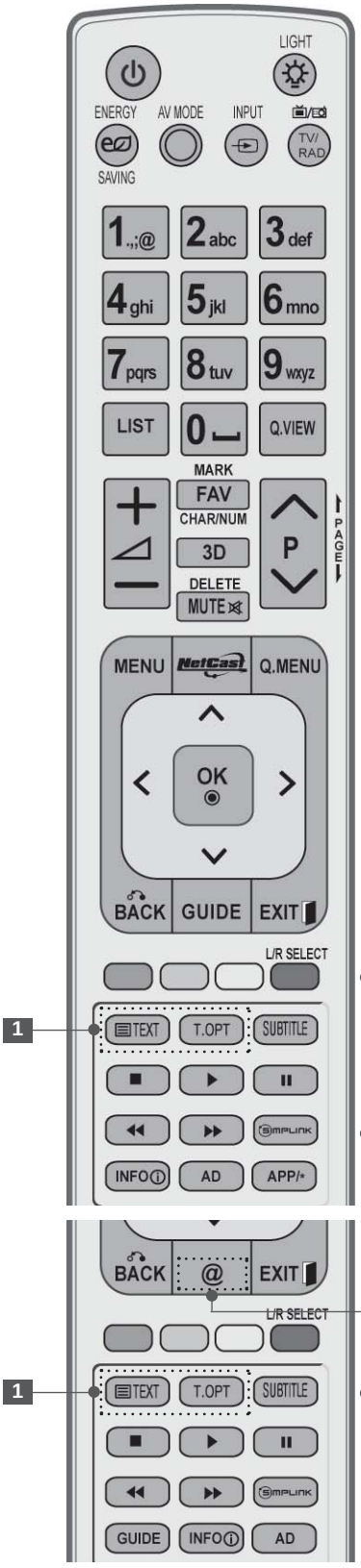
SAIR Limpa todos os monitores activos e volta ao modo de visualização de TV a partir de qualquer menu.

GUIA Mostra o manual do programa.(► **p.129**)

INFO ⓘ Apresenta as informações actuais do ecrã.

AD Liga/Desliga a Descrição Áudio.

APP/* Selecciona a fonte de menu de TV MHP. (Apenas Itália) (Apenas 42/47LX68**)



Botões numéricos 0 a 9	Selecciona um canal. Selecciona itens numerados de um menu.
⎵ (Espaço)	Abre um espaço aberto no teclado do ecrã.
LIST	Mostra a tabela de programações. (► **p.55)**
Q.VIEW	**Regressa ao canal seleccionado anteriormente.**

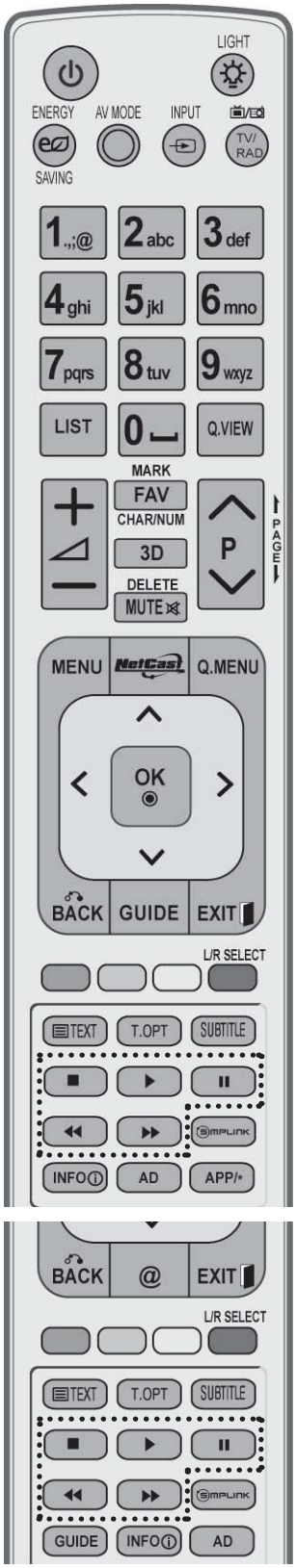
Botões coloridos	Estes botões são utilizados para teletexto (apenas modelos com **TELETEXTO**) ou **Editar programa**.
SELECÇÃO DE L/R	Utilize esta opção para visualizar o vídeo 3D. (► **p.89**)

SIMPLINK	Consulte uma lista de dispositivos AV ligados à TV. Quando alterna este botão, o menu Simplink aparece no ecrã.(► **p.62**)

@	Acesso directo ao seu portal de internet de entretenimento e serviços noticiosos desenvolvido pela Orange. (Apenas em França)

1 Botões de TELETEXTO	Estes botões são utilizados para teletexto. Para mais informações, consulte a secção 'Teletexto'. (► **p.177**)
LEGENDAS	Remarca a legenda preferida no modo digital.

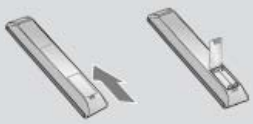
PREPARAÇÃO



AUMENTAR/ DIMINUIR VOLUME	Ajusta o volume.
MARK	Seleccione a entrada para aplicar as definições do Assistente de Imagem. Marcar e desmarcar programações no menu USB.
FAV	Apresenta o canal favorito seleccionado.
CHAR/NUM	Muda o Caracter ou o Número para menu NetCast.
3D	Utilize esta opção para visualizar o vídeo 3D. (► **p.88**)
ELIMINAR	Apaga o caracter introduzido quando introduz o caracter no teclado do ecrã.
MUTE	Liga ou Desliga o som.
Pr CIMA/BAIXO	Selecciona um canal.
Página Anterior/ Seguinte	Mover um conjunto completo de informações do ecrã para o seguinte.

Botões de controlo do Menu SIMPLINK/OS MEUS MÉDIA	Controla SIMPLINK ou Menu OS MEUS MÉDIA (Lista Fotogr., Lista Músicas e Lista Filmes).

Instalação das Pilhas



- Abra a tampa do compartimento das pilhas da parte de trás e instale as pilhas com a polaridade correcta (+ com +,- com -).
- Instale duas pilhas 1,5 V AAA. Não misture pilhas velhas ou usadas com novas.
- Feche a tampa.
- Para retirar as baterias, execute as acções de instalação de forma inversa.

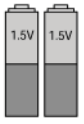
MODELOS DE TV LCD : 32/37/42/47/55LD6***, 32/42/47LD7***, 32/37/42LD8***

ACESSÓRIOS

Certifique-se de que os seguintes acessórios estão incluídos com a TV. Se faltar algum acessório, contacte o fornecedor em que adquiriu o produto.

■ A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

Manual do Proprietário



Pilhas (AAA)

Controlo Remoto

CD Nero MediaHome 4 Essentials

Núcleo de Ferrite
(Este item não está disponível para todos os modelos.)

Cabo de Alimentação

(Este item não está disponível para todos os modelos.)

Pano de Polimento

* Limpe ligeiramente o ponto manchado no exterior apenas com os panos de limpeza destinados ao exterior do produto, caso existam manchas ou dedadas na superfície exterior.

Pano de limpeza de metais para utilizar na limpeza do ecrã.

Não limpe de forma brusca quando remover a mancha. Tenha cuidado, uma vez que a alimentação excessiva poderá causar riscos ou descoloração.

x 8

(M4x20)

parafusos para montagem da coluna

1 parafuso para fixação do suporte (Apenas 32/37/42LD6***, 32/42LD7***, 32/37/42LD8***)

Cobertura de protecção

Utlização do núcleo de ferrite (Esta função não está disponível em todos os países.)

O núcleo de ferrite pode ser utilizado para reduzir as ondas electromagnéticas quando ligar o cabo de alimentação.

Quanto mais próxima for a localização do núcleo de ferrite para uma tomada, melhor.

Instale a tomada cuidadosamente.

PREPARAÇÃO

CONTROLOS DO PAINEL FRONTAL

NOTA

► A TV pode ser colocada em modo stand-by para reduzir o consumo eléctrico. E a TV deve ser desligada usando o botão de potência na televisão se não for ser ligada durante algum tempo, pois isto reduz o consumo eléctrico.
A energia consumida durante a utilização pode ser significativamente reduzida se o nível de luminosidade da imagem for reduzido, reduzindo assim o custo geral de funcionamento.

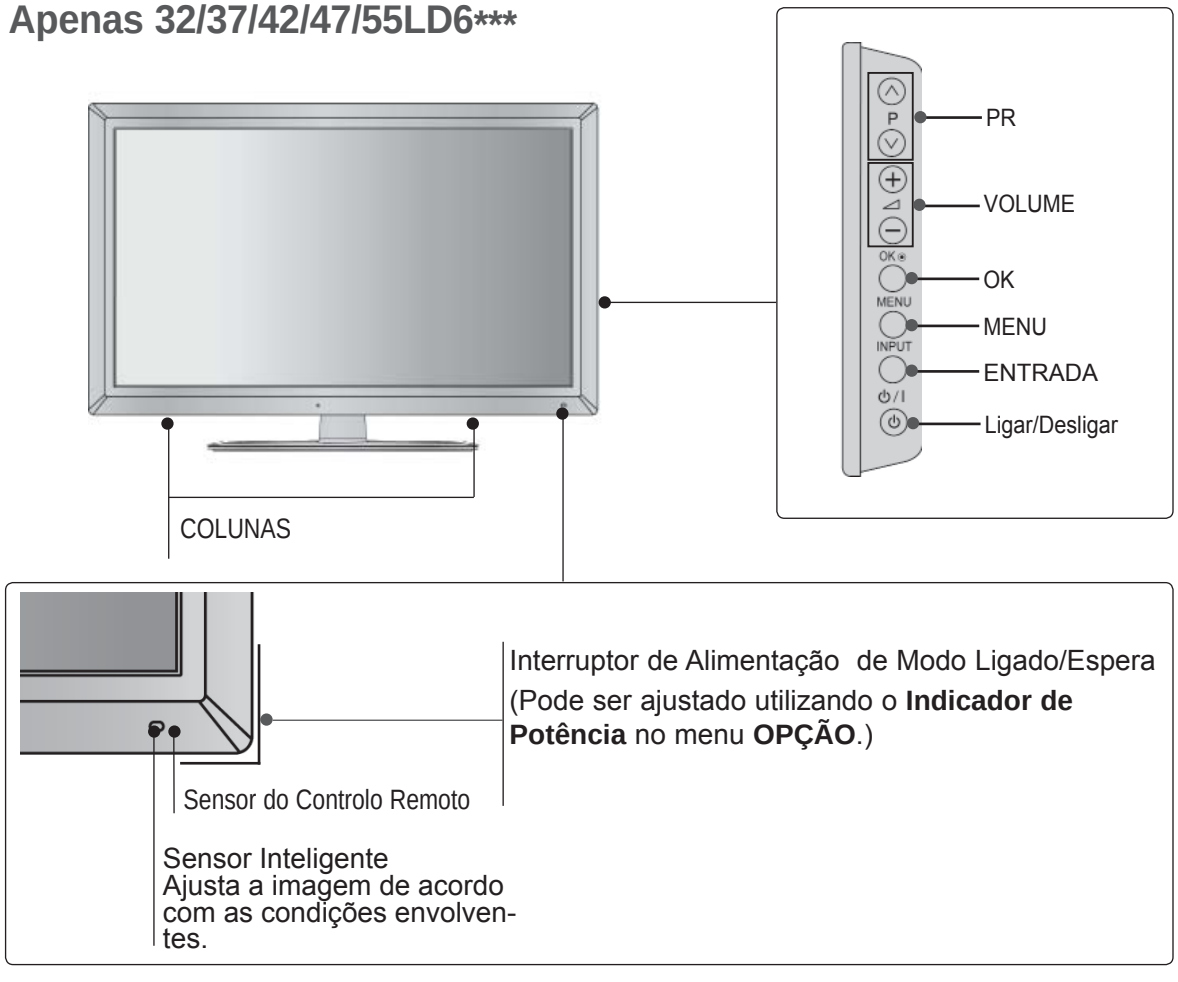
⚠ ATENÇÃO

► Não pise o suporte de vidro, nem o sujeite a qualquer impacto. Este pode partir, pois os fragmentos do vidro podem provocar ferimentos e a TV pode cair.

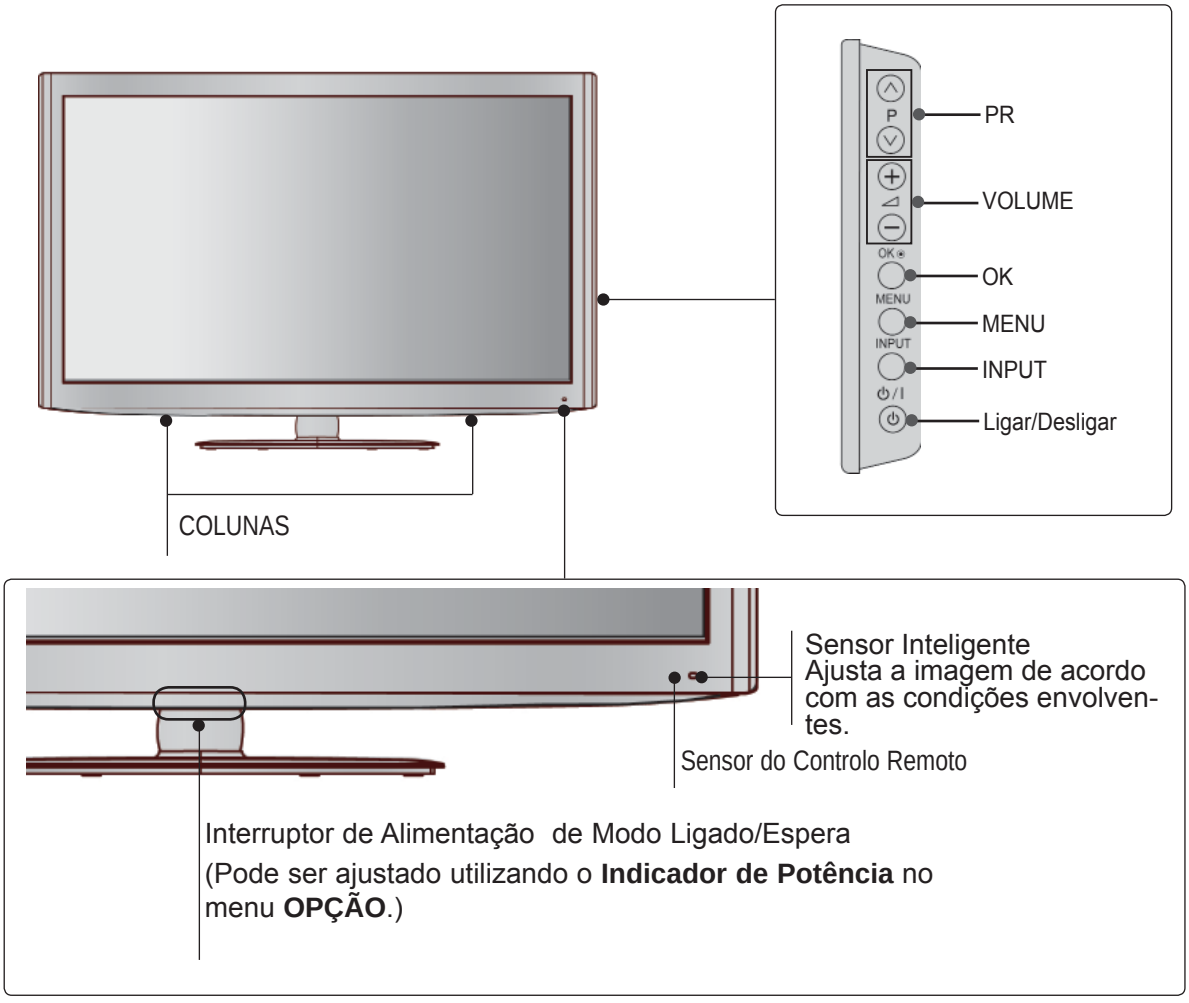
► Não arraste a TV. O piso ou o aparelho podem ser danificados.

■ A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

Apenas 32/37/42/47/55LD6***

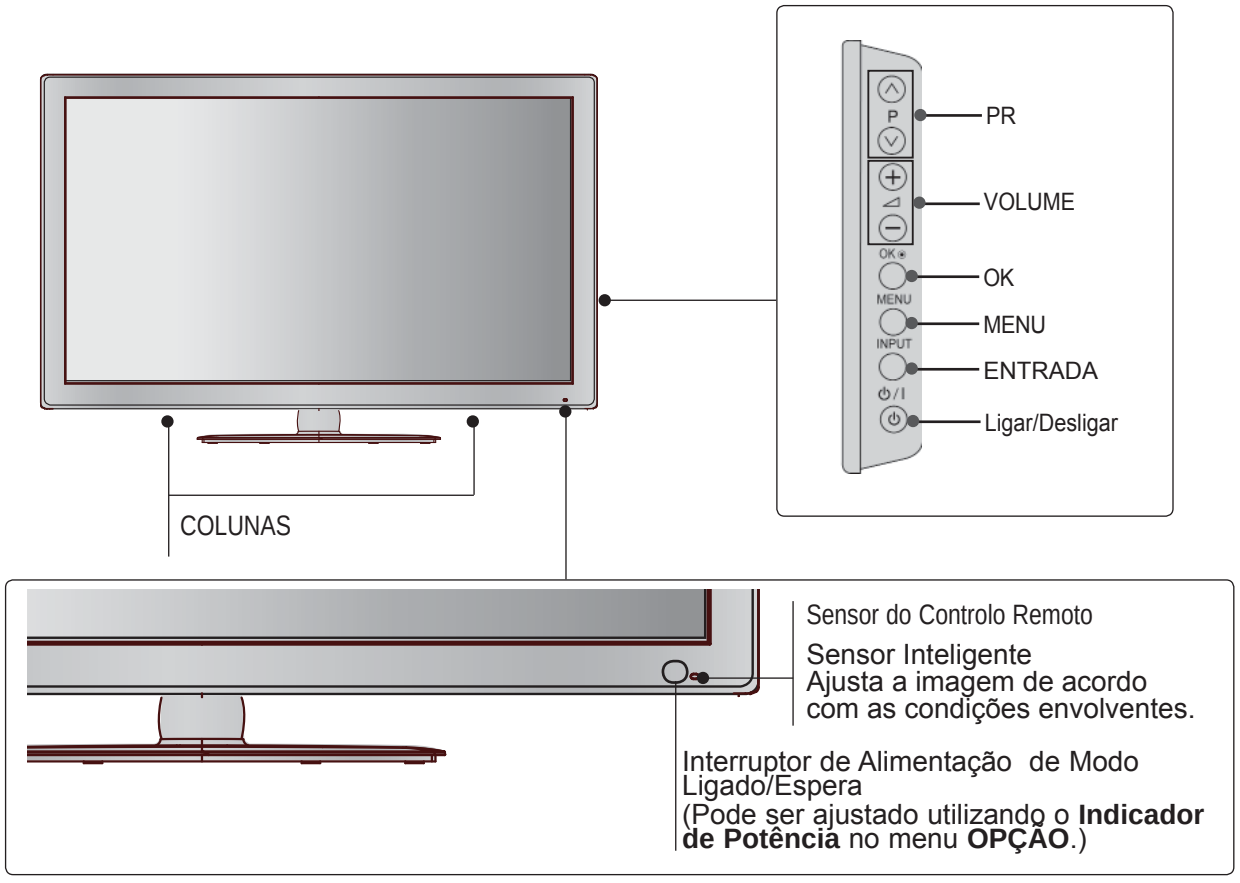


Apenas 32/42/47LD7***



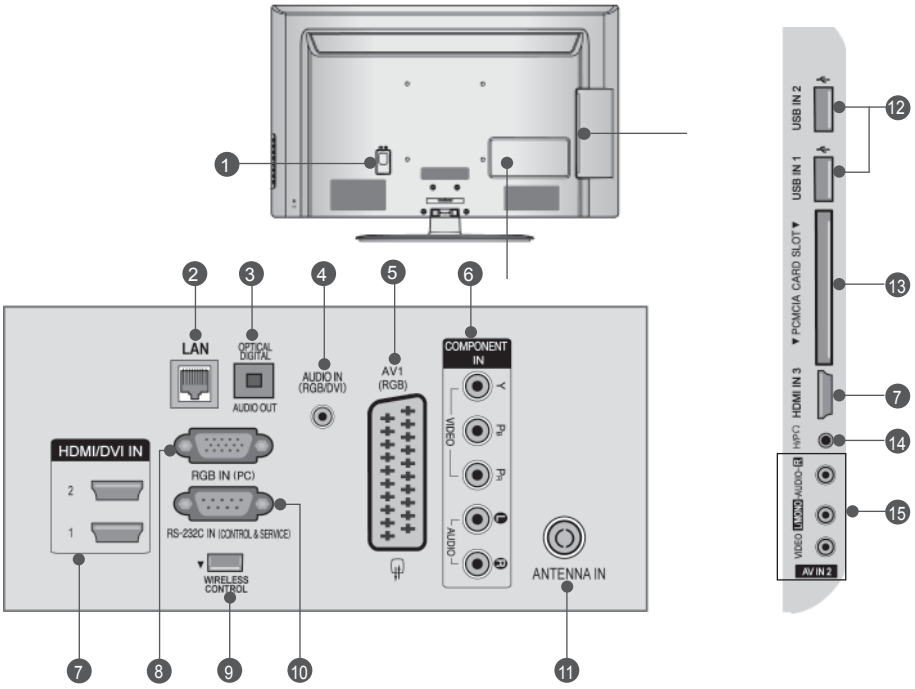
PREPARAÇÃO

Apenas 32/37/42LD8***



INFORMAÇÕES DO PAINEL POSTERIOR

■ A imagem indicada pode diferir do seu televisor.



❶ **Tomada do Cabo de Alimentação**
Esta TV funciona com corrente CA. A tensão é indicada na página de Especificações. (► p.184 a 200) Nunca tente utilizar a TV com corrente CC.

❷ **Ligação de rede LAN**
para AccuWeather, Picasa, YouTube, etc. Também utilizada para ficheiros de vídeo, fotografia e música numa rede local.

❸ **SAÍDA DIGITAL ÁUDIO ÓPTICA**
Ligue o áudio digital a diversos tipos de equipamento.
Ligue a um Componente Áudio Digital.
Utilize um cabo áudio Óptico.

❹ **Entrada de Áudio RGB/DVI**
Ligue o áudio a partir de um PC ou DTV.

❺ **Tomada Euro Scart (AV1)**
Ligue a entrada ou saída da tomada scart de um dispositivo externo a estas tomadas.

❻ **Entrada Componente**
Ligue um componente de dispositivo vídeo/ áudio a estas tomadas.

❼ **Entrada HDMI/DVI IN**
Ligue um sinal HDMI a HDMI IN (Entrada HDMI). Ou o sinal DVI (VIDEO) à porta HDMI/DVI com DVI ao cabo HDMI.

❽ **Entrada RGB IN**
Ligue a saída a partir de um PC.

❾ **Controlo WIRELESS**
Ligue o Wireless Ready Dongle à TV para controlar dispositivos de entrada externos ligados à Caixa Média Sem Fios.

❿ **PORTA RS-232C IN (CONTROLO E ASSISTÊNCIA)**
Ligue à porta RS-232C num PC.
Esta porta é utilizada para o modo Assistência ou Hotel.

⓫ **Entrada da Antena**
Ligue a antena ou o cabo a esta tomada.

⓬ **Entrada USB**
Ligue o dispositivo USB a esta tomada.

⓭ **Ranhura para cartão PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association)**
Insira o Módulo CI em **PCMCIA CARD SLOT**.
(Esta função não está disponível em todos os países.)

⓮ **Tomada para Auscultadores**
Ligue os auscultadores à tomada para auscultadores.

⓯ **Entrada de Áudio/Vídeo**
Ligue a saída áudio/vídeo de um dispositivo externo a estas tomadas.

PREPARAÇÃO

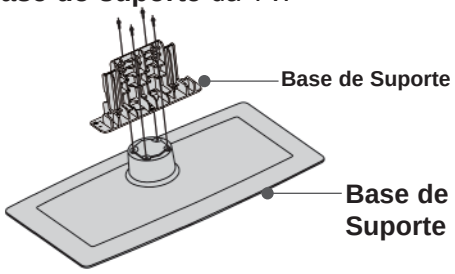
INSTALAÇÃO DA COLUNA

■ A imagem indicada pode diferir da sua TV.

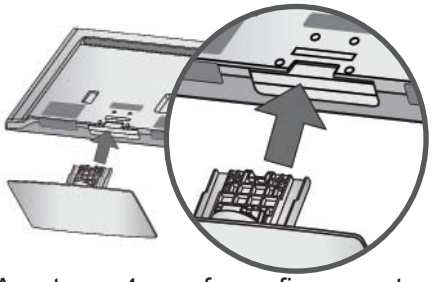
Quando montar um suporte de tipo secretária, verifique se os parafusos estão completamente apertados. (Se não estiverem apertados completamente, o produto pode inclinar-se após a instalação.) Se apertar os parafusos com força excessiva, os parafusos podem desviar-se da parte de aperto.

1. Coloque o ecrã do televisor cuidadosamente virado para baixo sobre uma superfície acolchoada, para proteger o ecrã contra danos.

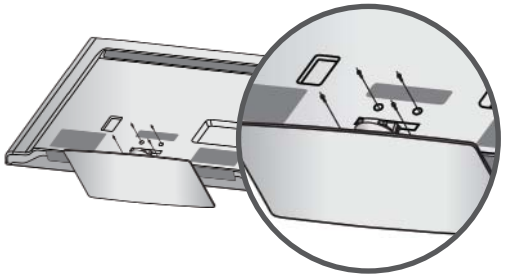
2. Monte as partes do **Corpo de suporte** com a **Base do suporte** da TV.



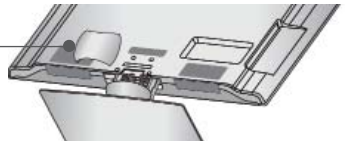
3. Monte o televisor, conforme indicado.



4. Aperte os 4 parafusos firmemente, através dos orifícios na parte de trás do televisor.



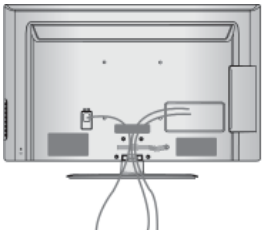
5. Monte as partes da **Cobertura Traseira do Suporte** com a TV. (Apenas 32/42/47LD7***, 32/37/42LD8***)



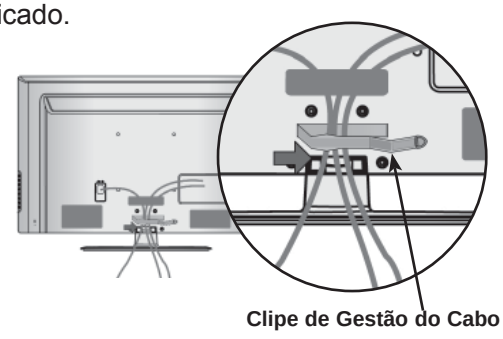
TAMPA POSTERIOR PARA DISPOSIÇÃO DOS CABOS

■ A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

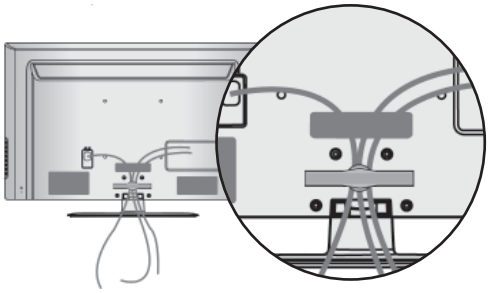
1. Ligue os cabos, conforme necessário.
   Para ligar equipamento adicional, consulte a secção **Configuração de Equipamento Externo** .



2. Abra o **Clipe de Gestão do Cabo** conforme indicado.



3. Monte o **CLIPE DE GESTÃO DO CABO**, conforme indicado.



NOTA

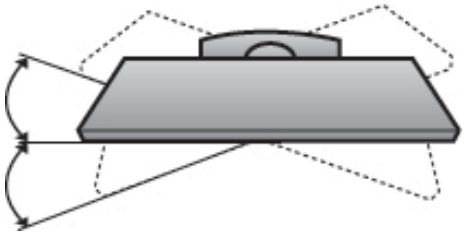
► Não segure a **GESTÃO DOS CABOS** ao deslocar o produto.

- Se a TV cair, podem ocorrer lesões ou danos no produto.

SUPORTE GIRATÓRIO

■ A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

Depois de instalar o seu Televisor, pode regular o Televisor manualmente para o lado esquerdo ou para o lado direito 20 graus, para se ajustar à posição de visionamento.

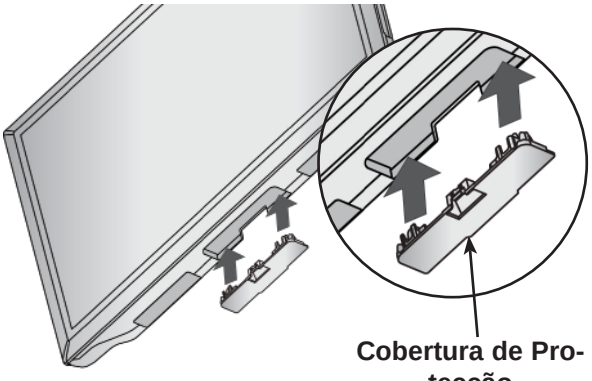


NÃO UTILIZAR O SUPORTE TIPO SECRETÁRIA

■ A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

Quando instalar uma unidade de montagem mural, use a tampa de protecção.

Introduza a **Cobertura de Protecção** na TV até ouvir um estalido.

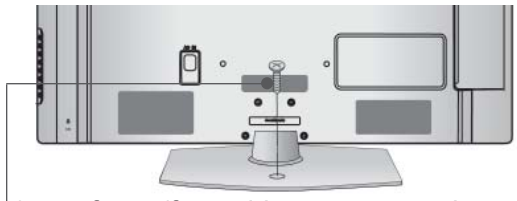


Cobertura de Protecção

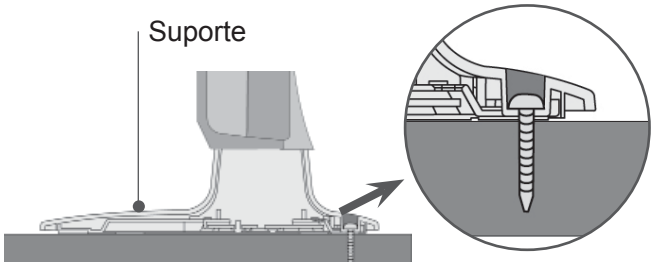
COLOCAR A TV NUMA SECRETÁRIA (Apenas 32/37/42LD6***, 32/42LD7***, 32/37/42LD8***)

■ A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

O Televisor tem de ser fixo à secretária de modo a não poder ser puxado para a frente/ou para trás, para não provocar ferimentos pessoais ou danos no produto. Utilize apenas o parafuso incluído.



1 parafuso (fornecido como parte do produto)



AVISO

► Para evitar uma queda da TV, esta deve ser instalada no chão/parede de acordo com as instruções de instalação. A queda, vibrações ou oscilação do aparelho podem provocar a sua avaria.

PREPARAÇÃO

SISTEMA DE SEGURANÇA KENSINGTON

- (Este item não está disponível para todos os modelos.)
- A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

A TV está equipada com um conector do Sistema de Segurança Kensington no painel posterior. Ligue o cabo do Sistema de Segurança Kensington conforme mostrado abaixo.

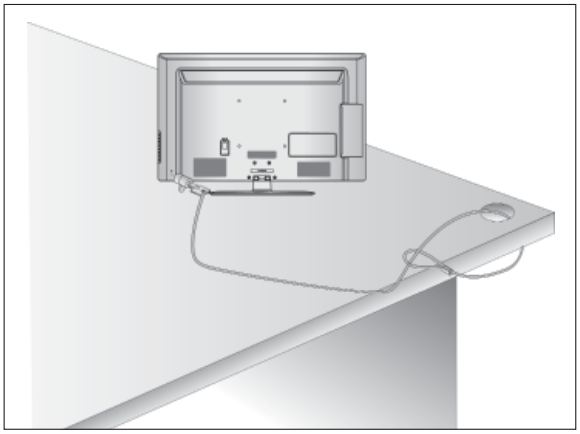
Para obter detalhes de instalação e utilização do Sistema de Segurança Kensington, consulte o manual de utilizador fornecido com o Sistema de Segurança Kensington.

Para obter mais informações, visite http://www.kensington.com, a página inicial na Internet da empresa

Kensington. A Kensington vende sistemas de segurança para equipamento electrónico avançado, como computadores portáteis e projectores LCD.

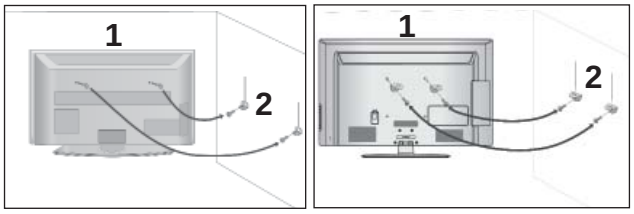
NOTA

- ► O Sistema de Segurança Kensington é um acessório opcional.
- ► Se sentir que a TV está fria quando lhe toca, pode haver um pequeno °∞tremeluzido°± quando for ligada.
  Isto é normal, não há nada de errado com a TV.
- ► Podem ser visíveis no ecrã alguns pequenos defeitos de ponto, que aparecem como pequenas manchas vermelhas, verdes ou azuis. No entanto, não têm um efeito adverso sobre o desempenho do monitor.
- ► Evite tocar o ecrã do LCD ou manter os dedos de encontro ao ecrã por longos períodos de tempo.
  Ao fazê-lo pode produzir alguns efeitos de distorção temporários no ecrã.



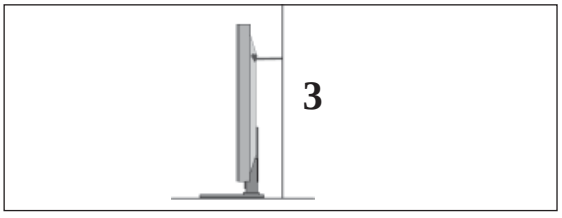
INSTALE CUIDADOSAMENTE O SUPORTE

- Deve adquirir os componentes necessários para fixar a TV convenientemente à parede.
- Posicione a TV perto da parede, para evitar a possibilidade desta cair se for empurrada.
- As seguintes instruções indicam uma forma mais segura de montar a TV, fixando-a à parede, para evitar a possibilidade de cair para a frente, se for puxada. Evita que a TV caia para a frente, causando danos. Impedirá a TV de ficar danificada. Certifique-se de que as crianças não trepam nem se suspendem no televisor.



1. Utilize os parafusos com olhal ou suportes/parafusos de TV para fixar o produto à parede, como ilustrado na imagem.
   (Se a sua TV tiver parafusos nos olhais, solte esses parafusos.)
   * Insira os parafusos com olhal ou suportes/parafusos de TV e atarraxe-os com firmeza nos orifícios superiores apropriados.

2. Fixe os suportes de parede com os parafusos à parede. Faça corresponder a altura à altura do suporte montado na parede.



3. Use uma fita de segurança para alinhar e fixar o produto. É mais seguro prender a cabo de forma a que fique na horizontal entre a parede e o produto.

NOTA

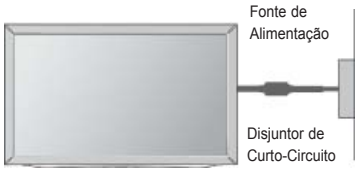
- ► Quando deslocar o produto para outro local, comece por desprender o cabo.
- ► Utilize um suporte ou um armário que seja suficientemente grande e resistente para o tamanho e o peso do produto.
- ► Para utilizar o produto de forma segura, certifique-se de que a altura do suporte montado na parede é igual à do produto.

- A TV pode ser instalada de várias formas, como numa parede, ou sobre uma mesa, etc.
- Esta TV foi concebida para montagem horizontal.

LIGAÇÃO À TERRA

Certifique-se de que liga o fio terra para evitar possíveis choques eléctricos. Se os métodos de ligação à terra não forem possíveis, peça a um electricista qualificado para instalar um disjuntor independente.

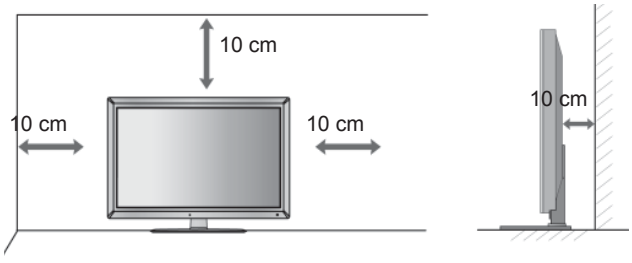
Não tente ligar a TV à terra ligando-o a fios do telefone, pára-raios ou canos de gás.



INSTALAÇÃO DO PEDESTAL DE AMBIENTE DE TRABALHO

- A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

Para uma ventilação adequada, deixe uma distância de 10 cm em redor da TV.

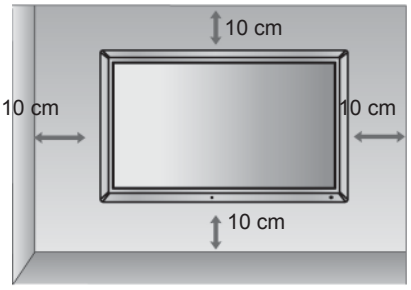


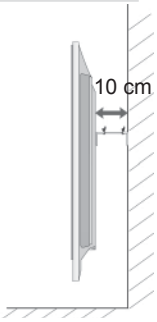
MONTAGEM NA PAREDE: INSTALAÇÃO HORIZONTAL

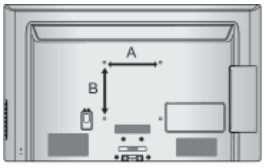
- Recomendamos a utilização de um suporte de montagem da marca LG para montar a TV na parede.
- Recomendamos que compre um suporte de montagem mural que suporte um VESA standard.
- A LG recomenda que a montagem mural seja executada por um profissional qualificado.

NOTA

- ► A montagem de um suporte de montagem na parede deve ser efectuada numa parede sólida e perpendicular ao chão.
- ► Deve ser efectuada uma montagem na parede especial se pretender instalar a TV no tecto ou em parede oblíqua.
- ► A superfície onde o aparelho vai ser montado deve ser suficientemente forte para suportar o peso da TV, por ex: betão, pedra natural ou tijolo.
- ► O tipo e comprimento de parafuso de instalação dependem do suporte de montagem utilizado. Para mais i nformações, consulte as instruções incluídas com o suporte.
- ► A LG não se responsabiliza por qualquer acidente ou danos em propriedade ou na TV devido a instalação incorrecta:
  - Quando é utilizado um suporte de montagem na parede não compatível com VESA.
  - Aperto incorrecto dos parafusos na superfície que pode resultar na queda da TV e provocar ferimentos pessoais.
  - Não cumprimento do método de instalação recomendado.



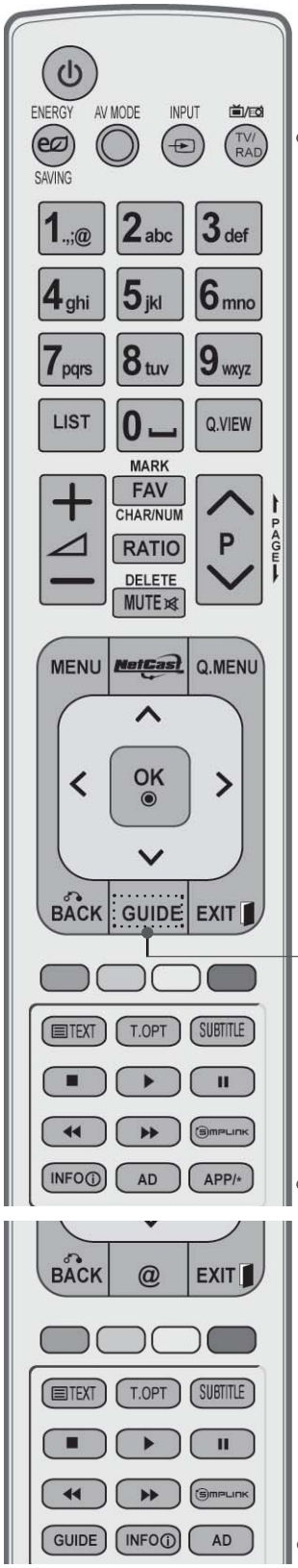




Modelo	VESA (A * B)	Padrão Parafuso	Quantidade
32LD6***	200 * 100	M4	4
37/42/47LD6***	200 * 200	M6	4
55LD6***	400 * 400	M6	4
32LD7***	200 * 100	M4	4
42/47LD7***	200 * 200	M6	4
32LD8***	200 * 100	M4	4
37/42LD8***	200 * 200	M6	4

PREPARAÇÃO
FUNÇÕES DAS TECLAS DO CONTROLO REMOTO

Ao utilizar o controlo remoto, vire-o na direcção do sensor de controlo remoto no aparelho.



⏻ (POWER) Muda a TV do estado de espera para Ligado ou de Desligado para o modo de espera.

POUPANÇA DE ENERGIA Ajuste o modo de Poupança de Energia da TV.(► **p.138**)

MODO AV Ajuda-o a seleccionar, e definir imagens e sons ao ligar dispositivos AV.(► **p.66**)

ENTRADA Rotação do modo de entrada em sequência regular. (► **p.57**)

TV/RAD Selecciona os canais de Rádio, TV e DTV.

MENU Selecciona um menu.
Limpa todas as apresentações do ecrã e regressa à TV a partir de qualquer menu.(► **p.31**)

NetCast Seleccionar a fonte do menu NetCast pretendido. (► **p.68**) (AccuWeather, Picasa, YouTube e etc.)
A fonte do menu NetCast pode diferir consoante o país.

Q. MENU Seleccionar a fonte do menu rápido pretendido. (Proporção, Voz Clara II , Modo de Imagem, Modo de Som, Áudio(ou Idioma de áudio),Temporizador, Passar Desligado/Ligado, Dispositivo USB).(► **p.30**)

THUMBSTICK (Cima/Baixo/Esquerda/Direita) Permite navegar nos menus no ecrã e ajustar as definições do sistema de acordo com as preferências.

OK Aceita a selecção efectuada ou apresenta o modo actual.

RETROCEDER Permite ao utilizador recuar um passo numa aplicação interactiva, EPG ou noutra função de interacção do utilizador.

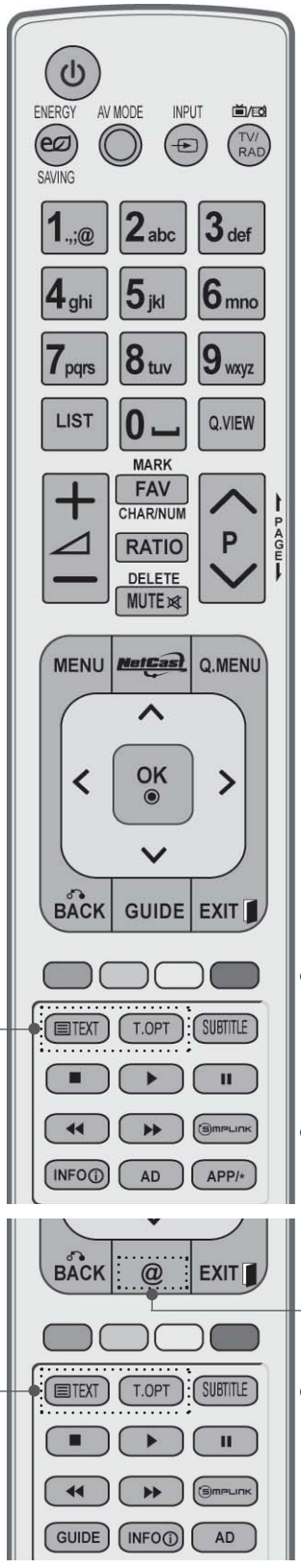
SAIR Limpa todos os monitores activos e volta ao modo de visualização de TV a partir de qualquer menu.

GUIA Mostra o manual do programa.(► **p.129**)

INFO ⓘ Apresenta as informações actuais do ecrã.

AD Liga/Desliga a Descrição Áudio.

APP/* Selecciona a fonte de menu de TV MHP. (Apenas Itália)
(Apenas 32/37/42/47/55LD68**, 32/42/47LD78**, 32/37/42LD88**)



Botões numéricos 0 a 9 — Selecciona um canal. Selecciona itens numerados de um menu.

␣ (Espaço) — Abre um espaço aberto no teclado do ecrã.

LIST — Mostra a tabela de programações. (► **p.55)**

Q.VIEW — **Regressa ao canal seleccionado anteriormente.**

Botões coloridos — Estes botões são utilizados para teletexto (apenas modelos com **TELETEXTO**) ou **Editar programa**.

SIMPLINK — Consulte uma lista de dispositivos AV ligados à TV. Quando alterna este botão,o menu Simplink aparece no ecrã.(► **p.62**)

@ — Acesso directo ao seu portal de internet de entretenimento e serviços noticiosos desenvolvido pela Orange. (Apenas em França)

1 Botões de TELETEXTO — Estes botões são utilizados para teletexto. Para mais informações, consulte a secção 'Teletexto'. (► **p.177**)

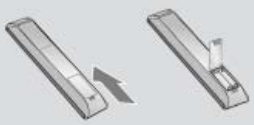
LEGENDAS — Remarca a legenda preferida no modo digital.

PREPARAÇÃO

AUMENTAR/ DIMINUIR VOLUME	Ajusta o volume.
MARK	Seleccione a entrada para aplicar as definições do Assistente de Imagem. Marcar e desmarcar programações no menu USB.
FAV	Apresenta o canal favorito seleccionado.
CHAR/NUM	Muda o Caracter ou o Número para menu NetCast.
RATIO	Selecciona o Aspect Ratio pretendido da imagem. (► **p.135**)
ELIMINAR	Apaga o caracter introduzido quando introduz o caracter no teclado do ecrã.
MUTE	Liga ou Desliga o som.
Pr CIMA/BAIXO	Selecciona um canal.
Página Anterior/ Seguinte	Mover um conjunto completo de informações do ecrã para o seguinte.

Botões de controlo do Menu SIMPLINK/OS MEUS MÉDIA	Controla SIMPLINK ou Menu OS MEUS MÉDIA (Lista Fotogr., Lista Músicas e Lista Filmes).

Instalação das Pilhas



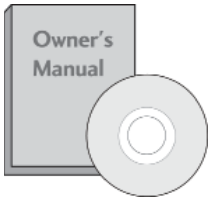
- Abra a tampa do compartimento das pilhas da parte de trás e instale as pilhas com a polaridade correcta (+ com +,- com -).
- Instale duas pilhas 1,5 V AAA. Não misture pilhas velhas ou usadas com novas.
- Feche a tampa.
- Para retirar as baterias, execute as acções de instalação de forma inversa.

MODELOS DE TV PLASMA : 50/60PK5**, 50/60PK7***, 50/60PK9***

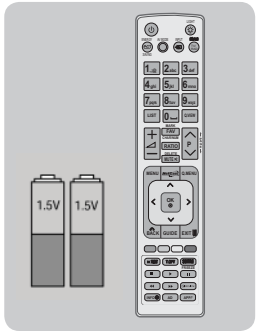
ACESSÓRIOS

Certifique-se de que os seguintes acessórios estão incluídos com a TV. Se faltar algum acessório, contacte o fornecedor em que adquiriu o produto.

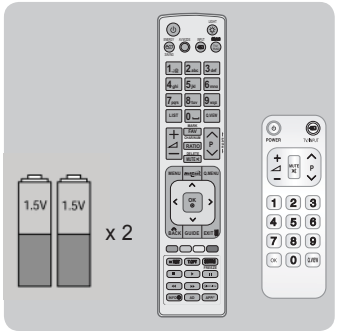
■ A imagem indicada pode diferir do seu televisor.



Manual do Proprietário



(Excepto para 50/60PK9***)



(Apenas 50/60PK9***)

Controlo Remoto
Pilhas (AAA)

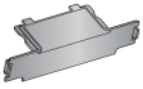
CD Nero MediaHome 4 Essentials

Cabo de Alimentação

LAN sem fios para Banda larga/ Adaptador DLNA
(Apenas 50/60PK950, 50/60PK950N, 50/60PK980, 50/60PK990)

Suporte do cabo

Clipe de Gestão do Cabo
(Apenas 50/60PK7***, 50/60PK9***)



Cobertura de protecção

M4x28 M5x14
(Apenas 50PK5**)

M4x28 M4x14
(Apenas 50PK7***, 50PK9***)

Parafusos para montagem do suporte

(Este item não está disponível para todos os modelos.)

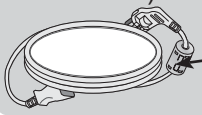
Pano de Polimento
Pano de limpeza de metais para utilizar na limpeza do ecrã.

* Limpe ligeiramente o ponto manchado no exterior apenas com os panos de limpeza destinados ao exterior do produto, caso existam manchas ou dedadas na superfície exterior.

Não limpe de forma brusca quando remover a mancha. Tenha cuidado, uma vez que a alimentação excessiva poderá causar riscos ou descoloração.

Núcleo de Ferrite
(Este item não está disponível para todos os modelos.)

Pode ser utilizado núcleo de ferrite para reduzir as ondas electromagnéticas quando ligar a tomada.
Quanto mais próxima for a localização do núcleo de ferrite para uma tomada, melhor.



Instale a tomada cuidadosamente.

Núcleo de Ferrite
(Este item não está disponível para todos os modelos.)

Pode ser utilizado núcleo de ferrite para reduzir as ondas electromagnéticas quando ligar o cabo LAN.
Coloque o núcleo de ferrite afastado do televisor e enrole uma vez o cabo LAN no núcleo de ferrite.

PREPARAÇÃO

CONTROLOS DO PAINEL FRONTAL

NOTA

► A TV pode ser colocada em modo stand-by para reduzir o consumo eléctrico. E a TV deve ser desligada usando o botão de potência na televisão se não for ser ligada durante algum tempo, pois isto reduz o consumo eléctrico.
A energia consumida durante a utilização pode ser significativamente reduzida se o nível de luminosidade da imagem for reduzido, reduzindo assim o custo geral de funcionamento.

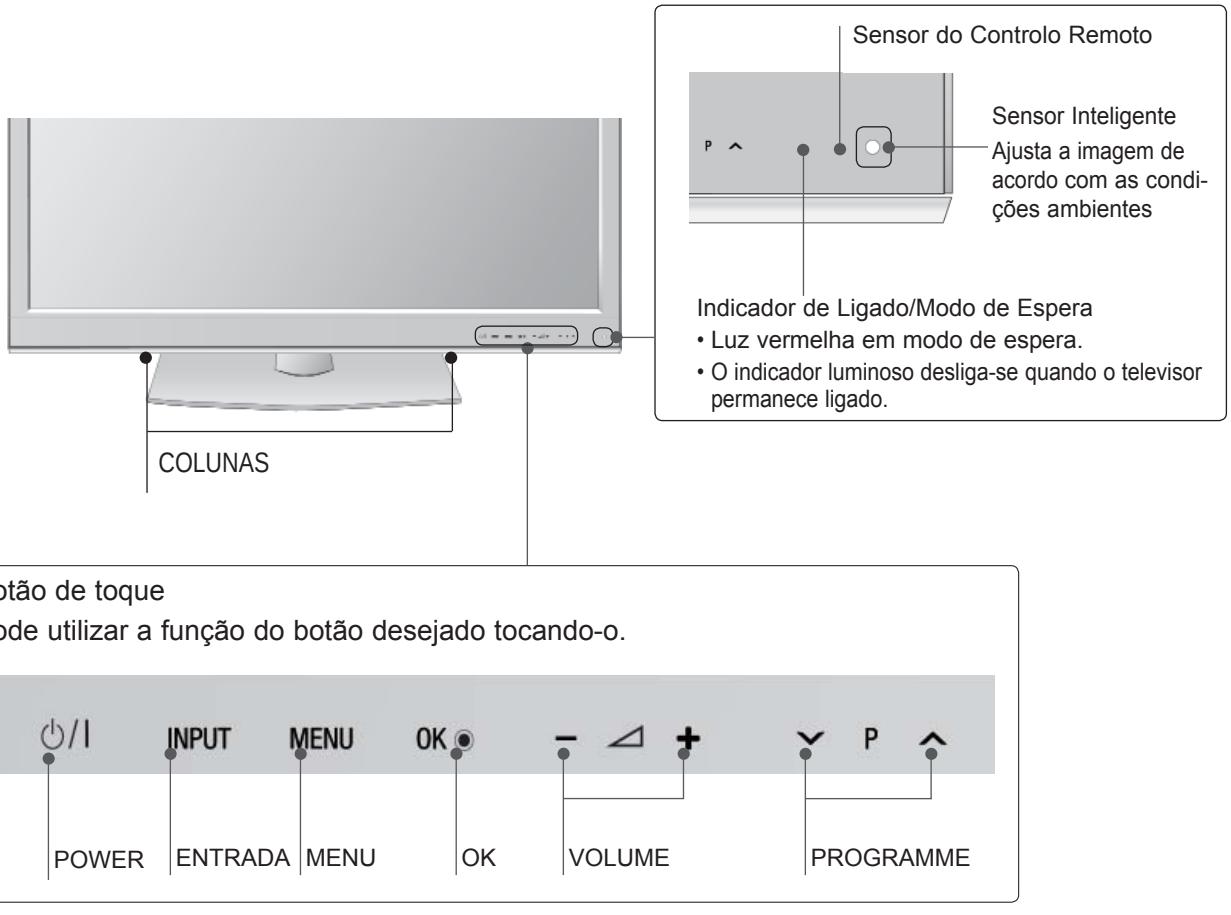
⚠ ATENÇÃO

► Não pise o suporte de vidro, nem o sujeite a qualquer impacto. Este pode partir, pois os fragmentos do vidro podem provocar ferimentos e a TV pode cair.

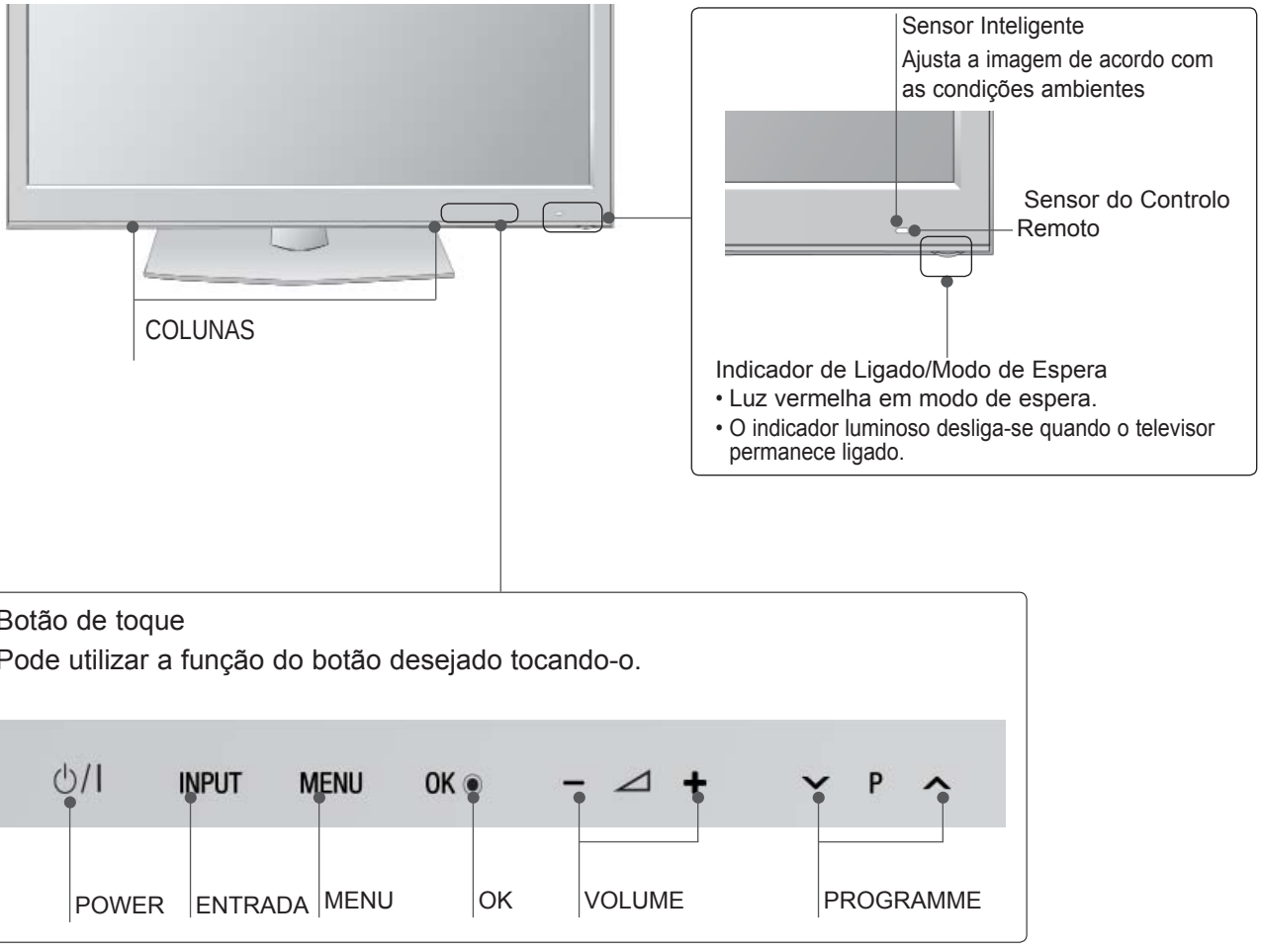
► Não arraste a TV. O piso ou o aparelho podem ser danificados.

■ A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

Apenas 50/60PK5**



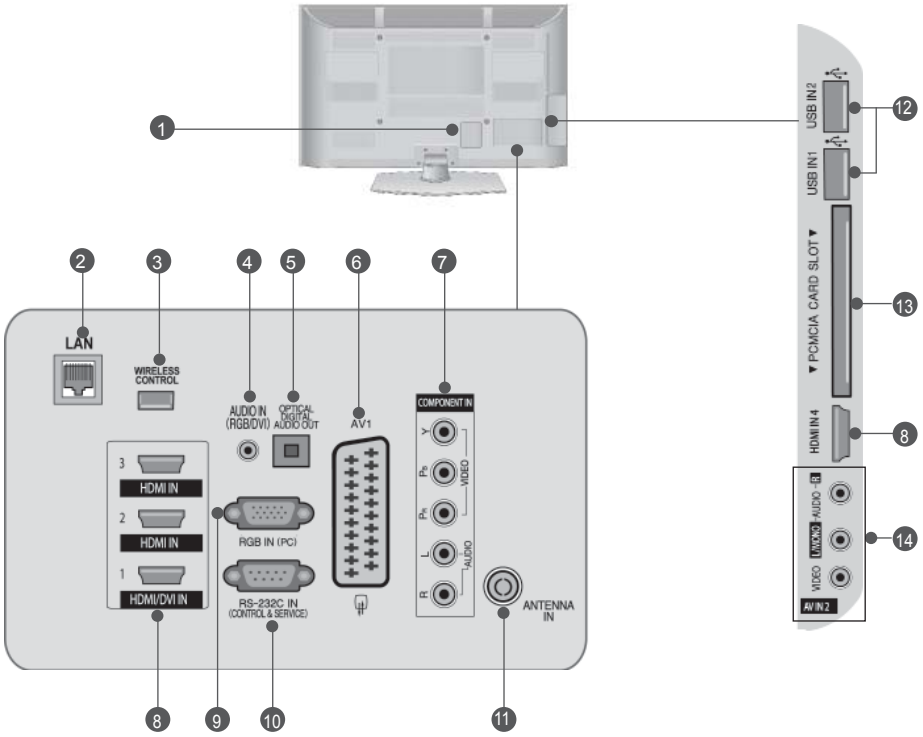
Apenas 50/60PK7***, 50/60PK9***



PREPARAÇÃO

INFORMAÇÕES DO PAINEL POSTERIOR

■ A imagem indicada pode diferir do seu televisor.



❶ **Tomada do Cabo de Alimentação**
Esta TV funciona com corrente CA. Nunca tente utilizar a TV com corrente CC.

❷ **Ligação de rede LAN**
para AccuWeather, Picasa, YouTube, etc. Também utilizada para ficheiros de vídeo, fotografia e música numa rede local.

❸ **Controlo WIRELESS**
Ligue o Wireless Ready Dongle à TV para controlar dispositivos de entrada externos ligados à Caixa Média Sem Fios.

❹ **Entrada de Áudio RGB/DVI**
Ligue o áudio a partir de um PC ou DTV.

❺ **SAÍDA DIGITAL ÁUDIO ÓPTICO**
Ligue o áudio digital a diversos tipos de equipamento.
Ligue a um Componente Áudio Digital.
Utilize um cabo áudio Óptico.

❻ **Tomada Euro Scart (AV1)**
Ligue a entrada ou saída da tomada scart de um dispositivo externo a estas tomadas.

❼ **Entrada Componente**
Ligue um componente de dispositivo vídeo/ áudio a estas tomadas.

❽ **Entrada HDMI/DVI IN**
Ligue um sinal HDMI a HDMI IN (Entrada HDMI). Ou o sinal DVI (VIDEO) à porta HDMI/DVI com DVI para o cabo HDMI.

❾ **Entrada RGB IN**
Ligue a saída a partir de um PC.

❿ **PORTA RS-232C IN (CONTROLO E ASSISTÊNCIA)**
Ligue à porta RS-232C num PC.
Esta porta é utilizada para o modo Assistência ou Hotel.

⓫ **Entrada da Antena**
Ligue a antena ou o cabo a esta tomada.

⓬ **Entrada USB**
Ligue o dispositivo USB a esta tomada.

⓭ **Ranhura para cartão PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association)**
Insira o Módulo CI em **PCMCIA CARD SLOT**.
(Esta função não está disponível em todos os países.)

⓮ **Entrada de Áudio/Vídeo**
Ligue a saída áudio/vídeo de um dispositivo externo a estas tomadas.

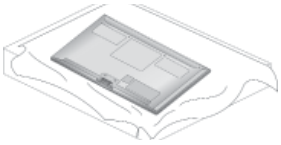
INSTALAÇÃO DA COLUNA

■ A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

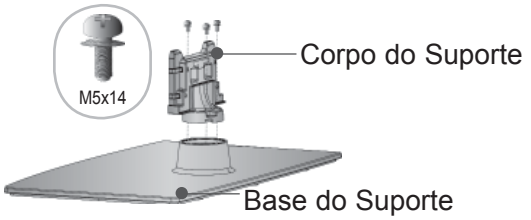
Quando montar um suporte de tipo secretária, verifique se os parafusos estão completamente apertados. (Se não estiverem apertados completamente, o produto pode inclinar-se após a instalação.) Se apertar os parafusos com força excessiva, os parafusos podem desviar-se da aderência da parte de aperto.

Apenas 50PK5**

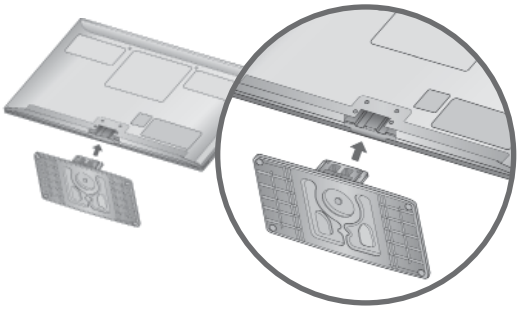
1. Coloque o ecrã da TV cuidadosamente virado para baixo sobre uma superfície acolchoada, para proteger o ecrã contra danos.



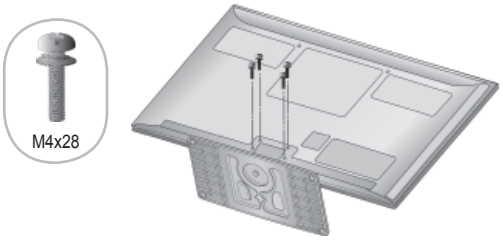
2. Coloque a **Base do suporte** num piso nivelado.
Monte as partes do **Corpo de suporte** com a **Base do suporte** da TV.

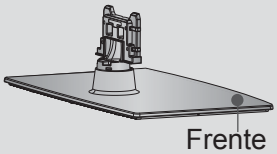


3. Monte a TV, conforme indicado.



4. Aperte os 4 parafusos firmemente, através dos orifícios na parte de trás da TV.

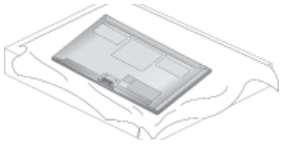




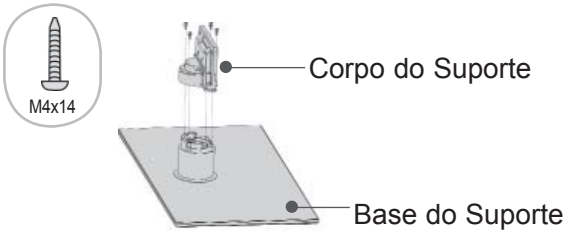
Quando montar o suporte, certifique-se de que distingue e monta o lado frontal e traseiro do suporte correctamente.

Apenas 50PK7***, 50PK9***

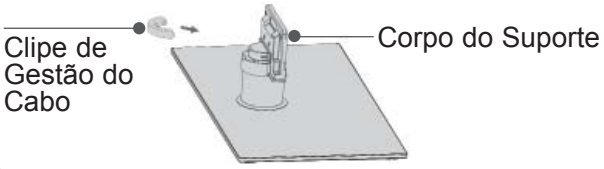
1. Coloque o ecrã da TV cuidadosamente virado para baixo sobre uma superfície acolchoada, para proteger o ecrã contra danos.



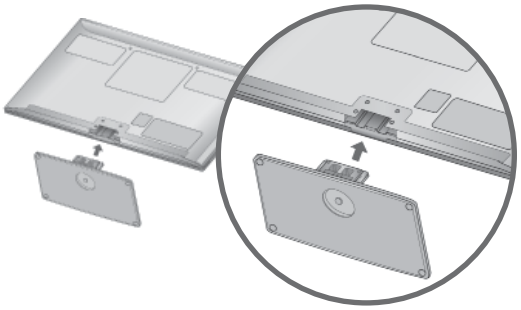
2. Coloque a **Base do suporte** num piso nivelado.
Monte as partes do **Corpo de suporte** com a **Base do suporte** da TV.



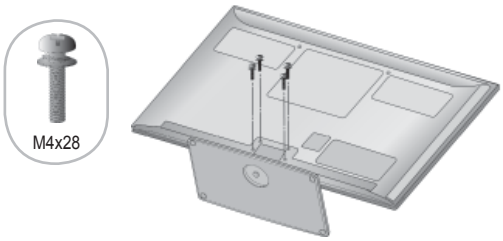
3. Monte as partes do **Clipe de Gestão do Cabo** com o **Corpo do Suporte**.



4. Monte a TV, conforme indicado.



5. Aperte os 4 parafusos firmemente, através dos orifícios na parte de trás da TV.

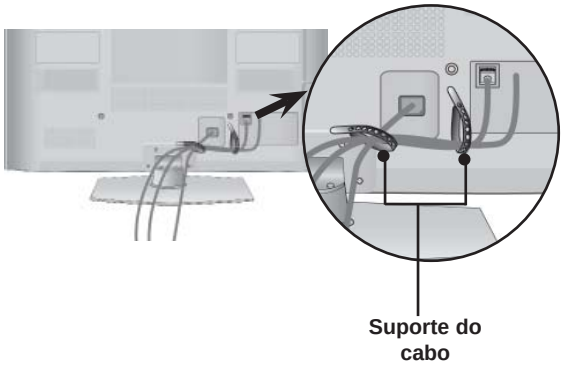


PREPARAÇÃO

TAMPA POSTERIOR PARA DISPOSIÇÃO DOS CABOS

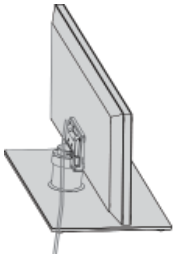
■ A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

Depois de ligar os cabos como necessário, instale o **Suporte do Cabo** como indicado e una os cabos. No que respeita ao cabo LAN, instale-o conforme indicado para reduzir as ondas electromagnéticas.

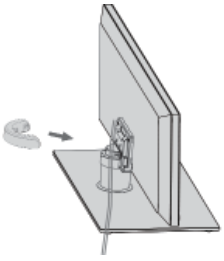


Apenas 50/60PK7***, 50/60PK9***

1. Ligue os cabos, conforme necessário. Para ligar equipamento adicional, consulte a secção **Configuração de Equipamento Externo**.



2. Instale o **Clipe de Gestão do Cabo** na TV até ouvir um estalido.



NOTA

►Não segure a **GESTÃO DOS CABOS** ao deslocar o produto.

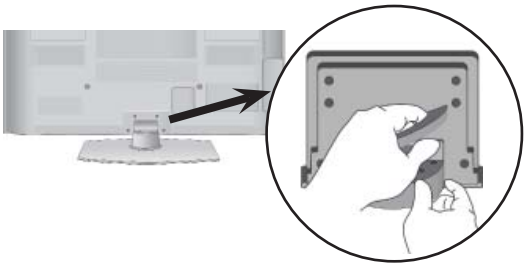
- Se a TV cair, podem ocorrer lesões ou danos no produto.

COMO REMOVER O CLIPE DE GESTÃO DO CABO

Apenas 50/60PK7***, 50/60PK9***

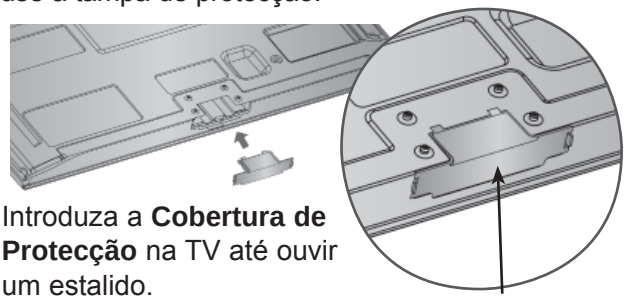
■ A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

Segure no **Clipe de Gestão do Cabo** com as duas mãos e puxe-o para trás, conforme indicado.



NÃO UTILIZAR O SUPORTE TIPO SECRETÁRIA

■ A imagem indicada pode diferir do seu televisor.
Quando instalar uma unidade de montagem mural, use a tampa de protecção.



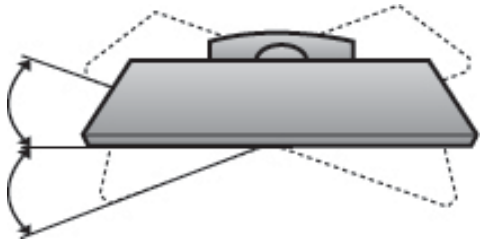
Introduza a **Cobertura de Protecção** na TV até ouvir um estalido.

Cobertura de Protecção
(Fixe uma guia nas partes exteriores.)

SUPORTE GIRATÓRIO

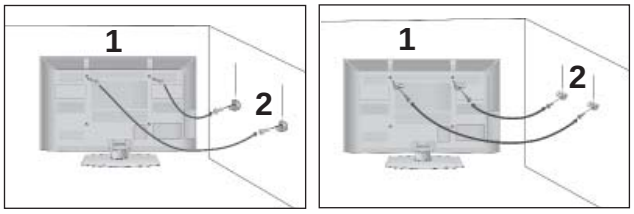
■ A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

Depois de instalar o seu Televisor, pode regular o Televisor manualmente para o lado esquerdo ou para o lado direito 20 graus, para se ajustar à posição de visionamento.



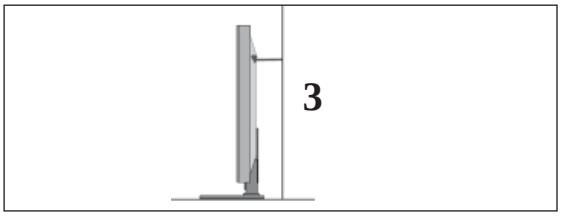
INSTALE CUIDADOSAMENTE O SUPORTE

■ Deve adquirir os componentes necessários para fixar a TV convenientemente à parede.
■ Posicione a TV perto da parede, para evitar a possibilidade deste cair se for empurrada.
■ As seguintes instruções indicam uma forma mais segura de montar a TV, fixando-a à parede, para evitar a possibilidade de cair para a frente, se for puxada. Evita que a TV caia para a frente, causando danos. Impedirá a TV de ficar danificada. Certifique-se de que as crianças não trepam nem se suspendem na TV.



1 Utilize os parafusos com olhal ou suportes/parafusos de TV para fixar o produto à parede, como ilustrado na imagem.
(Se a sua TV tiver parafusos nos olhais, solte esses parafusos.)
* Insira os parafusos com olhal ou suportes/parafusos de TV e atarraxe-os com firmeza nos orifícios superiores apropriados.

2 Fixe os suportes de parede com os parafusos à parede. Faça corresponder a altura à altura do suporte montado na parede.



3 Use uma fita de segurança para alinhar e fixar o produto. É mais seguro prender a cabo de forma a que fique na horizontal entre a parede e o produto.

NOTA

► Quando deslocar o produto para outro local, comece por desprender o cabo.
► Utilize um suporte ou um armário que seja suficientemente grande e resistente para o tamanho e o peso do produto.
► Para utilizar o produto de forma segura, certifique-se de que a altura do suporte montado na parede é igual à do produto.

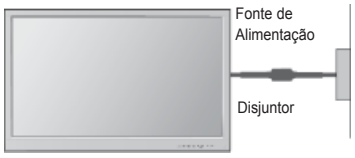
PREPARAÇÃO

- A TV pode ser instalada de várias formas, como numa parede, ou sobre uma mesa, etc.
- Esta TV foi concebida para montagem horizontal.

LIGAÇÃO À TERRA

Certifique-se de que liga o fio terra para evitar possíveis choques eléctricos. Se os métodos de ligação à terra não forem possíveis, peça a um electricista qualificado para instalar um disjuntor independente.

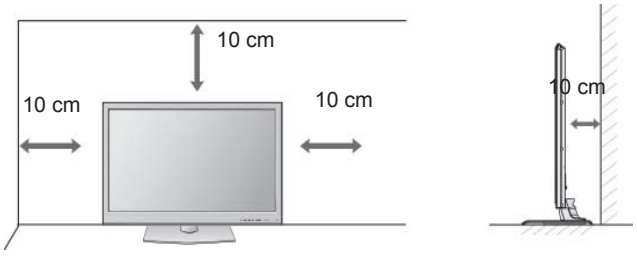
Não tente ligar a TV à terra ligando-a a fios do telefone, pára-raios ou canos de gás.



INSTALAÇÃO DO PEDESTAL DE AMBIENTE DE TRABALHO

- A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

Para uma ventilação adequada, deixe uma distância de 10 cm em redor da TV.

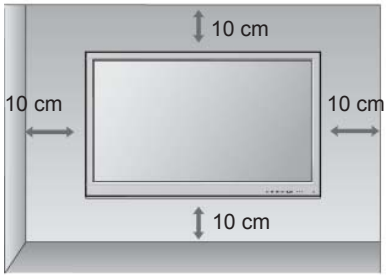


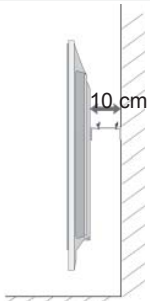
MONTAGEM NA PAREDE: INSTALAÇÃO HORIZONTAL

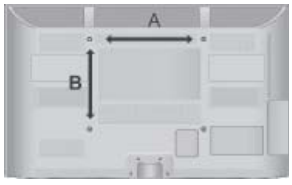
- Recomendamos a utilização de um suporte de montagem da marca LG para montar a TV na parede.
- Recomendamos que compre um suporte de montagem mural que suporte um VESA standard.
- A LG recomenda que a montagem mural seja executada por um profissional qualificado.

NOTA

- ► A montagem de um suporte de montagem na parede deve ser efectuada numa parede sólida e perpendicular ao chão.
- ► Deve ser efectuada uma montagem na parede especial se pretender instalar a TV no tecto ou em parede oblíqua.
- ► A superfície onde o aparelho vai ser montado deve ser suficientemente forte para suportar o peso da TV, por ex: betão, pedra natural ou tijolo.
- ► O tipo e comprimento de parafuso de instalação dependem do suporte de montagem utilizado. Para mais i nformações, consulte as instruções incluídas com o suporte.
- ► A LG não se responsabiliza por qualquer acidente ou danos em propriedade ou na TV devido a instalação incorrecta:
  - Quando é utilizado um suporte de montagem na parede não compatível com VESA.
  - Aperto incorrecto dos parafusos na superfície, que pode resultar na queda da TV e provocar ferimentos pessoais.
  - Não cumprimento do método de instalação recomendado.







Modelo	VESA (A * B)	Padrão Parafuso	Quantidade
50PK5**	400 * 400	M6	4
60PK5**	600 * 400	M8	4
50PK7***	400 * 400	M6	4
60PK7***	600 * 400	M8	4
50PK9***	400 * 400	M6	4
60PK9***	600 * 400	M8	4

FUNÇÕES DAS TECLAS DO CONTROLO REMOTO

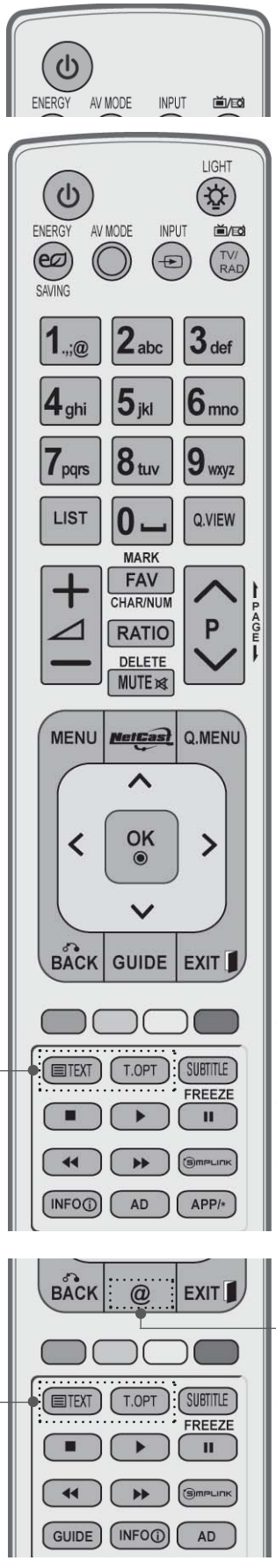
Ao utilizar o controlo remoto, vire-o na direcção do sensor de controlo remoto no aparelho.

⏻ (POWER)	Muda a TV do estado de espera para Ligado ou de Desligado para o modo de espera.
LIGHT	Pode acender ou apagar a luz do controlo remoto.
POUPANÇA DE ENERGIA	Ajuste o modo de Poupança de Energia da TV.(► **p.138**)
MODO AV	Ajuda-o a seleccionar e definir imagens e sons ao ligar dispositivos AV.(► **p.66**)
ENTRADA	Rotação do modo de entrada em sequência regular. (► **p.57**)
TV/RAD	Selecciona os canais de Rádio, TV e DTV.

MENU	Selecciona um menu. Limpa todas as apresentações do ecrã e regressa à TV a partir de qualquer menu.(► **p.31**)
NetCast	Seleccionar a fonte do menu NetCast pretendido. (► **p.68**) (AccuWeather, Picasa, YouTube e etc.) A fonte do menu NetCast pode diferir consoante o país.
Q. MENU	Seleccionar a fonte do menu rápido pretendido. (Proporção, Voz Clara II , Modo de Imagem, Modo de Som, Áudio(ou Idioma de áudio),Temporizador, Passar Desligado/Ligado, Dispositivo USB).(► **p.30**)
THUMBSTICK (Cima/Baixo/ Esquerda/Direita)	Permite navegar nos menus no ecrã e ajustar as definições do sistema de acordo com as preferências.
OK	Aceita a selecção efectuada ou apresenta o modo actual.
RETROCEDER	Permite ao utilizador recuar um passo numa aplicação interactiva, EPG ou noutra função de interacção do utilizador.
SAIR	Limpa todos os monitores activos e volta ao modo de visualização de TV a partir de qualquer menu.

GUIA	Mostra o manual do programa.(► **p.129**)
INFO ⓘ	Apresenta as informações actuais do ecrã.
AD	Liga/Desliga a Descrição Áudio.
APP/*	Selecciona a fonte de menu de TV MHP. (Apenas Itália) (Apenas 50/60PK78**, 50/60PK98**)

PREPARAÇÃO



Botões numéricos 0 a 9 — Selecciona um canal.
Selecciona itens numerados de um menu.

␣ (Espaço) — Abre um espaço aberto no teclado do ecrã.

LIST — Mostra a tabela de programações. (► **p.55)**

Q.VIEW — **Regressa ao canal seleccionado anteriormente.**

Botões coloridos — Estes botões são utilizados para teletexto (apenas modelos com **TELETEXTO**) ou **Editar programa**.

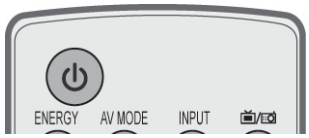
FIXAR — Efectua uma pausa na imagem presente no ecrã. (Não funciona no modo USB e Simplink.)
A TV regressa ao modo de visualização normal automaticamente se não for recebido qualquer sinal ou se não for realizada qualquer operação após 5 minutos.
Se mantiver o ecrã no estado Fixar, pode surgir uma imagem residual.

SIMPLINK — Consulte uma lista de dispositivos AV ligados à TV. Quando alterna este botão,o menu Simplink aparece no ecrã.(► **p.62**)

@ — Acesso directo ao seu portal de internet de entretenimento e serviços noticiosos desenvolvido pela Orange. (Apenas em França)

1 Botões de TELETEXTO — Estes botões são utilizados para teletexto. Para obter mais detalhes, consulte a secção 'Teletexto'.(► **p.177**)

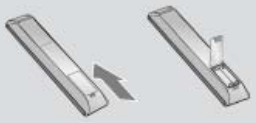
LEGENDAS — Remarca a legenda preferida no modo digital.



AUMENTAR/ DIMINUIR VOLUME	Ajusta o volume.
MARK	Seleccione a entrada para aplicar as definições do Assistente de Imagem. Marcar e desmarcar programações no menu USB.
FAV	Apresenta o canal favorito seleccionado.
CHAR/NUM	Muda o Caracter ou o Número para menu NetCast.
RATIO	Selecciona o Aspect Ratio pretendido da imagem. (► **p.135**)
ELIMINAR	Apaga o caracter introduzido quando introduz o caracter no teclado do ecrã.
MUTE	Liga ou Desliga o som.
Pr CIMA/BAIXO	Selecciona um canal.
Página Anterior/ Seguinte	Mover um conjunto completo de informações do ecrã para o seguinte.

Botões de controlo do Menu SIMPLINK/OS MEUS MÉDIA	Controla SIMPLINK ou Menu OS MEUS MÉDIA (Lista Fotogr., Lista Músicas e Lista Filmes).

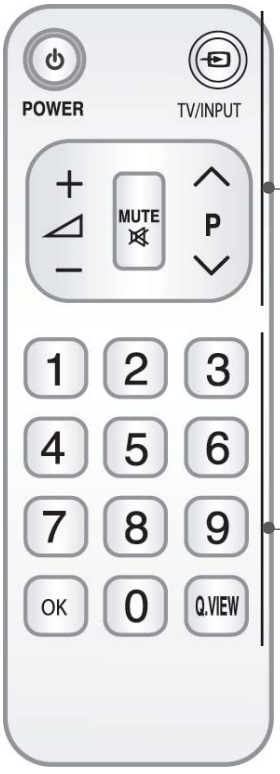
Instalação das Pilhas



- Abra a tampa do compartimento das pilhas da parte de trás e instale as pilhas com a polaridade correcta (+ com +,- com -).
- Instale duas pilhas 1,5 V AAA. Não misture pilhas velhas ou usadas com novas.
- Feche a tampa.
- Para retirar as baterias, execute as acções de instalação de forma inversa.

PREPARAÇÃO

Controlo Remoto Simples (Apenas 50/60PK9***)



⏻ (POWER)	Muda a TV do estado de espera para Ligado ou de Desligado para o modo de espera.
TV/ENTRADA	O modo de introdução externo sucede-se em sequência regular.(► **p.57**)
AUMENTAR/ DIMINUIR VOLUME	Ajusta o volume.
MUTE	Liga ou Desliga o som.
Programme CIMA/BAIXO	Selecciona um programa.

Botões numéricos 0 a 9	Selecciona um programa. Selecciona itens numerados de um menu.
OK	Aceita a selecção efectuada ou apresenta o modo actual.
Q.VIEW	Regressa ao canal seleccionado anteriormente.

Instalação das Pilhas

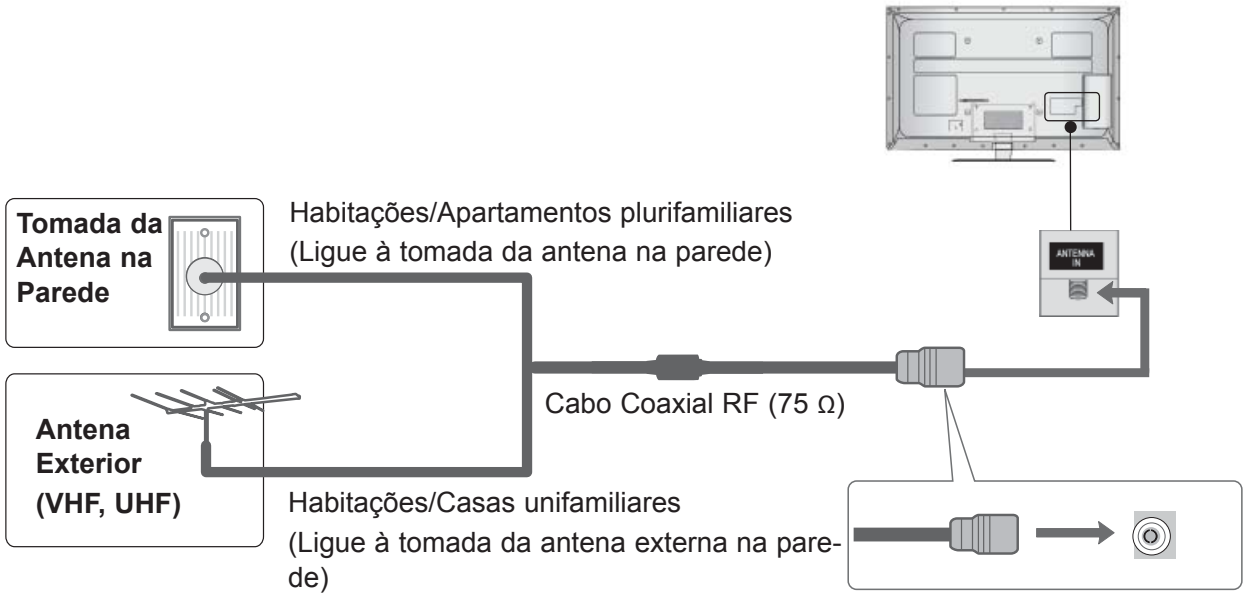
- Abra a tampa do compartimento das pilhas na parte de trás e instale as pilhas com a polaridade correcta (+ com +,- com -).
- Instale duas pilhas 1,5V AAA. Não misture pilhas velhas ou usadas com novas.
- Feche a tampa.
- Para retirar as baterias, execute as acções de instalação de forma inversa.

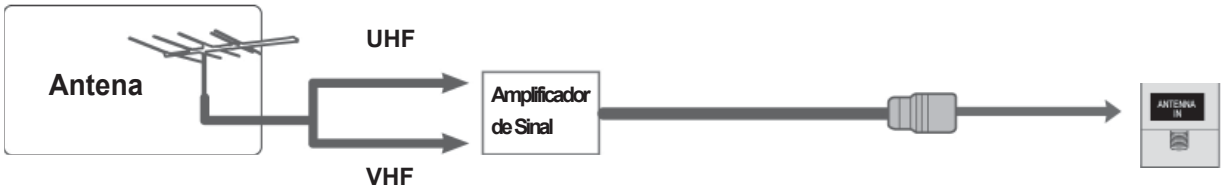
INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXTERNO

■ Para evitar danos no equipamento, nunca ligue cabos de alimentação enquanto não terminar de ligar todo o equipamento.

LIGAÇÃO DA ANTENA

■ Para conseguir uma qualidade de imagem óptima, ajuste a direcção da antena.
■ Não são fornecidos um cabo da antena e um conversor.


Tomada da Antena na Parede
Habitações/Apartamentos plurifamiliares
(Ligue à tomada da antena na parede)
ANTENNA IN
Antena Exterior (VHF, UHF)
Cabo Coaxial RF (75 Ω)
Habitações/Casas unifamiliares
(Ligue à tomada da antena externa na parede)



■ IEm áreas com um sinal fraco, para conseguir uma melhor qualidade de imagem, instale um amplificador de sinal na antena, conforme indicado à direita.
■ Se for necessário dividir o sinal por duas TVs, utilize um repartidor de sinal (splitter) para a ligação..

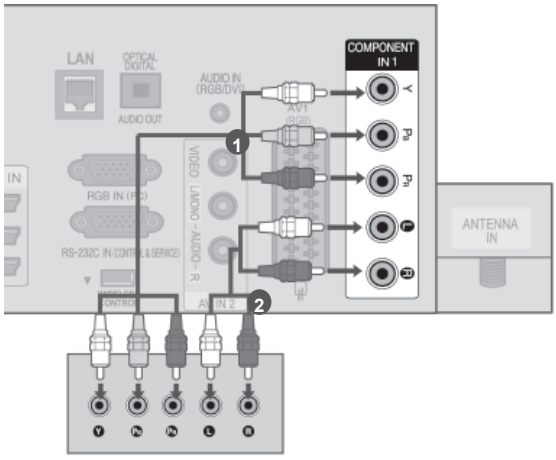
INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXTERNO

- Para evitar danos no equipamento, nunca ligue cabos de alimentação enquanto não terminar de ligar todo o equipamento.
- A secção **INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXTERNO** utiliza principalmente diagramas para os modelos 32/37/42/47/55LE7***.
- A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

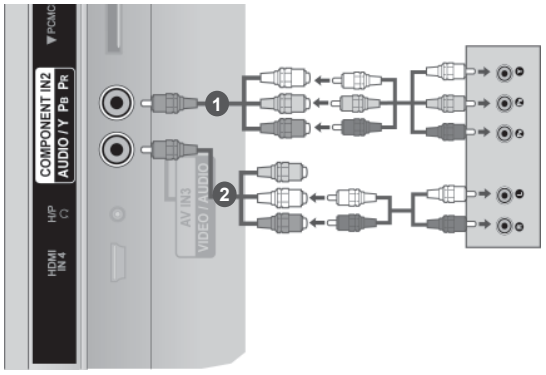
QUANDO LIGAR COM UM CABO DE COMPONENTE

Este televisor pode receber sinais Digitais RF/Cabo, sem um descodificador digital externo. No entanto, se receber sinais Digitais de um descodificador ou de outro dispositivo digital externo, consulte o diagrama, conforme indicado a seguir.

1. Ligue as saídas de vídeo (Y, P_B, P_R) do equipamento externo (caixa adaptadora digital, DVD, etc.) às tomadas **COMPONENT IN VIDEO** da TV.
2. Ligue a saída áudio do equipamento externo (caixa adaptadora digital, DVD, etc.) às fichas **COMPONENT IN AUDIO** da TV.
3. Ligue o equipamento externo.
   (Consulte o manual do equipamento externo sobre instruções de operação.)
4. Seleccione a fonte de entrada **Component1** utilizando o botão **ENTRADA** no controlo remoto.
   Se ligado a **COMPONENT IN 2**, seleccione a fonte de entrada **Component2**.



ou



► Formato HDMI Áudio suportado : Dolby Digital, PCM.
O formato DTS Áudio não é suportado.

Sinal	Componentes	HDMI
480i/576i	O	X
480p/576p	O	O
720p/1080i	O	O
1080p	O (apenas com 50 Hz / 60 Hz)	O (24 Hz / 30 Hz / 50 Hz / 60 Hz)

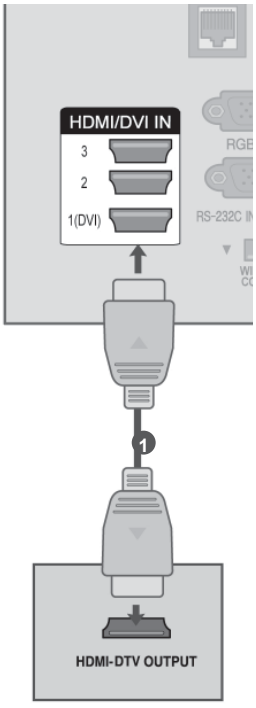
Portas de Entrada de Componentes

Para obter uma melhor qualidade de imagem, ligue o leitor de DVD às portas de entrada de componentes, conforme indicado abaixo.

Portas de componentes na TV	Y	P_B	P_R
Portas de saída de vídeo no leitor de DVD	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

LIGAÇÃO COM UM CABO HDMI

1. Ligue a saída HDMI do equipamento externo (caixa adaptadora digital, DVD, etc.) à tomada **HDMI/DVI IN 1(DVI)**, **HDMI/DVI IN 2**, **HDMI/DVI IN 3** ou **HDMI IN 4** (Excepto para 32/37/42/47/55LD6***, 32/42/47LD7***, 32/37/42LD8***) da TV.
2. Ligue o equipamento externo.
   (Consulte o manual do equipamento externo sobre instruções de operação.)
3. Seleccione a fonte de entrada **HDMI1, HDMI2, HDMI3** ou **HDMI4** (Excepto para 32/37/42/47/55LD6***, 32/42/47LD7***, 32/37/42LD8***) utilizando o botão **ENTRADA** no controlo remoto.



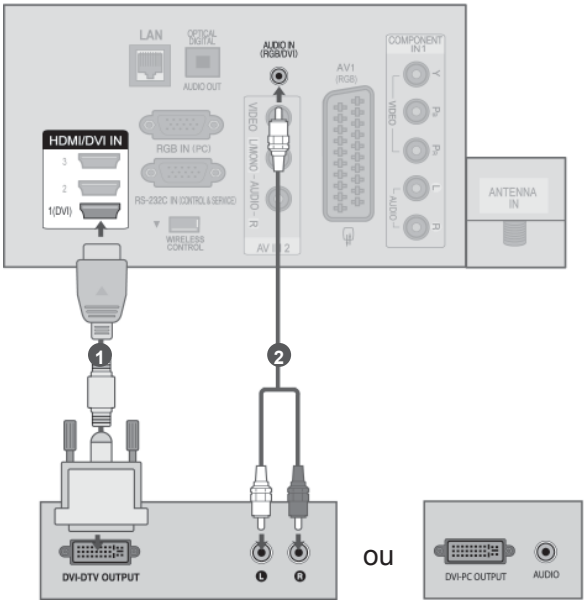
NOTA

- ► A TV pode receber o sinal de vídeo e de áudio em simultâneo com um cabo HDMI.
- ► Se a set-top box digital não suportar Auto HDMI, será necessário definir a resolução de saída de forma apropriada.
- ► Verifique se o cabo HDMI é um Cabo HDMI de alta velocidade. Se os cabos HDMI não forem um cabo HDMI de alta velocidade, pode ser provocada cintilação ou falta de imagem. Utilize o cabo HDMI de alta velocidade.

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXTERNO

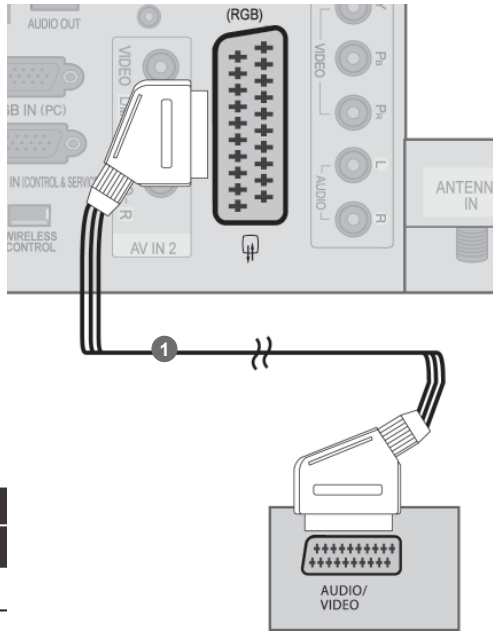
QUANDO LIGAR COM UM CABO HDMI PARA DVI

1. Ligue a caixa adaptadora digital ou a saída DVI do PC à tomada **HDMI/DVI IN 1** da TV.
2. Ligue a saída áudio da caixa adaptadora digital ou à saída áudio PC à ficha **AUDIO IN (RGB/DVI)** da TV.
3. Ligue a caixa adaptadora digital ou o PC e a TV.
   (Consulte a caixa adaptadora digital ou o manual do PC para instruções de operação.)
4. Seleccione a fonte de entrada **HDMI1** utilizando o botão **ENTRADA** no controlo remoto.



QUANDO LIGAR COM UM CABO SCART

1. Ligue a tomada tipo Euro scart do equipamento externo(DVD, VCR, etc.) à tomada **AV1** Euro scart da TV.
2. Ligue o equipamento externo.
   (Consulte o manual do equipamento externo sobre instruções de operação).
3. Seleccione a fonte de entrada **AV1** utilizando o botão **ENTRADA** no controlo remoto.



Scart	Entrada			Saída
	Video	Audio	RGB	Vídeo, Áudio
AV1	O	O	O	TV Analógica, TV Digital

Tipo Saída / Modo de entrada actuall	AV1 (Saída TV)	AV1 (Quando uma gravação de DTV agendada está em progresso usando o equipamento de gravação.)
TV Digital	TV Digital	O
TV Analógica, AV	TV Analógica	O (O modo de entrada é convertido para DTV.)
Componentes/RGB	TV Analógica	
HDMI	X	X

► Saída TV : Sinal de Saída de TV Analógica ou Digital.

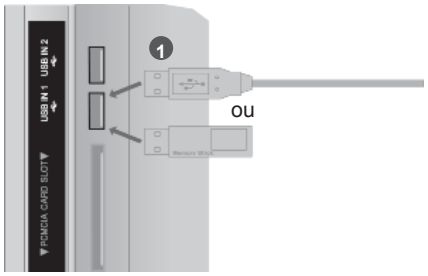
NOTA

► Se pretender utilizar o cabo EURO scart, terá de utilizar o cabo Euro scart blindado.

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXTERNO

CONFIGURAÇÃO USB

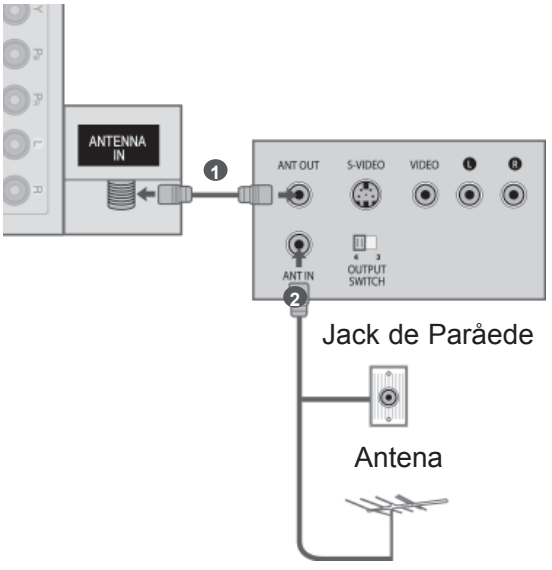
1. Ligue o dispositivo USB à tomada **USB IN 1** ou **USB IN 2** da TV.
2. Depois de ligar a tomada **USB IN 1** ou **USB IN 2** , utiliza a função **USB** . (► **p.90)**



LIGAR COM UM CABO AN RF

Para evitar ruído da imagem (interferência), deixe uma distância adequada entre o VCR e a TV.

1. Ligue a tomada **ANT OUT** do VCR à tomada **ANTENNA IN** da TV.
2. Ligue o cabo da antena à tomada **ANT IN** do VCR.
3. Prima o botão **PLAY** (REPRODUZIR) do VCR e sintonize o canal correcto entre a TV e o VCR para visualização.



LIGAR COM UM CABO AN RCA

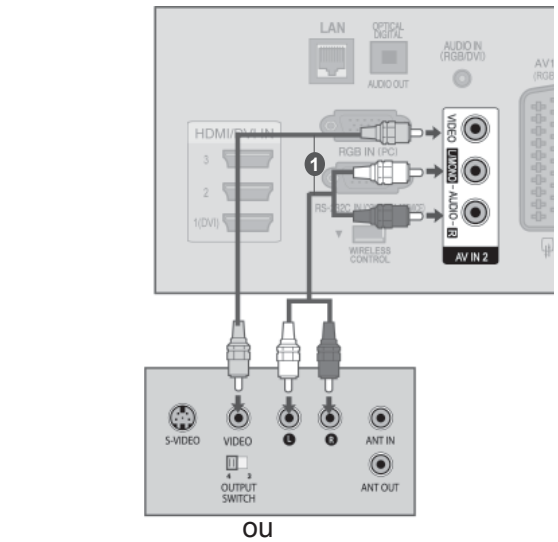
1. Ligue as tomadas **ÁUDIO/VÍDEO** entre a TV e o VCR ou equipamento externo. Associe correctamente as cores das tomadas. (Vídeo = amarelo, Áudio da Esquerda = branco e Áudio da Direita = vermelho)

2. Introduza uma cassete vídeo no VCR e prima PLAY (REPRODUZIR) no VCR. (Consulte o manual do proprietário do VCR.)
   Ou, opere o equipamento externo correspondente.
   (Consulte o manual de utilização do equipamento externo.)

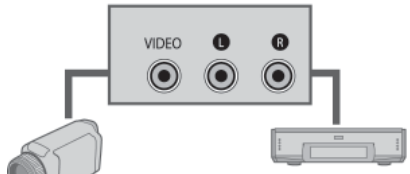
3. Seleccione a fonte de entrada **AV2** quando utilizar o botão **INPUT** (ENTRADA) do controlo remoto.
   Se ligado a **AV IN 3**, seleccione a fonte de entrada **AV3**.

NOTA

► Se tiver um VCR mono, ligue o cabo áudio do VCR à tomada **AUDIO L/MONO** do televisor.



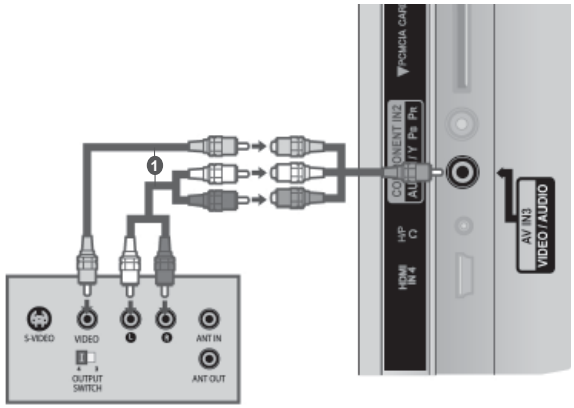
ou



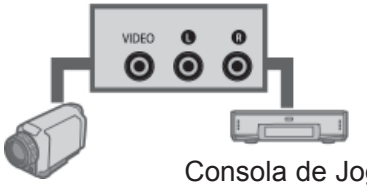
Câmara de vídeo

Consola de Jogos

ou



ou



Câmara de vídeo

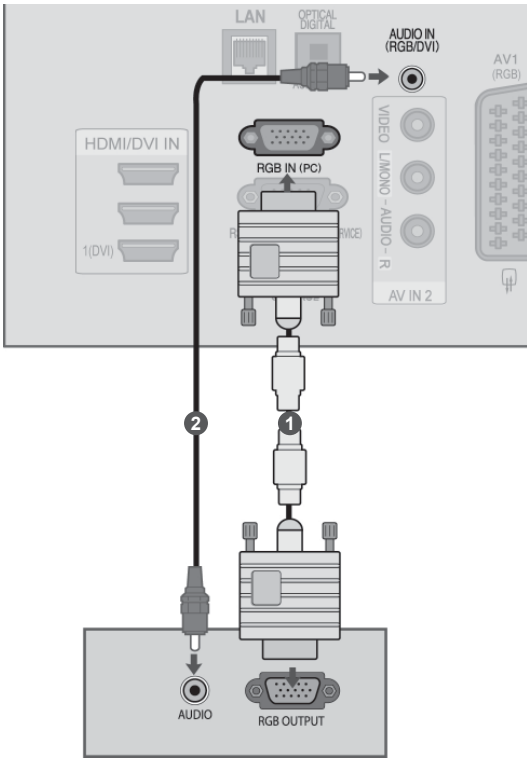
Consola de Jogos

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXTERNO

AO EFECTUAR A LIGAÇÃO COM UM CABO D-SUB DE 15 PINOS

Esta TV dispõe da função Ligar e Reproduzir,o que significa que o PC se ajusta automaticamente às definições da TV.

1. Ligue a saída RGB do PC à entrada **RGB IN (PC)** do televisor.
2. Ligue as saídas áudio do PC às tomadas de entrada **AUDIO IN (RGB/DVI)** do televisor.
3. Ligue o PC e a TV
4. Seleccione a fonte de entrada **RGB** quando utilizar o botão INPUT do controlo remoto.

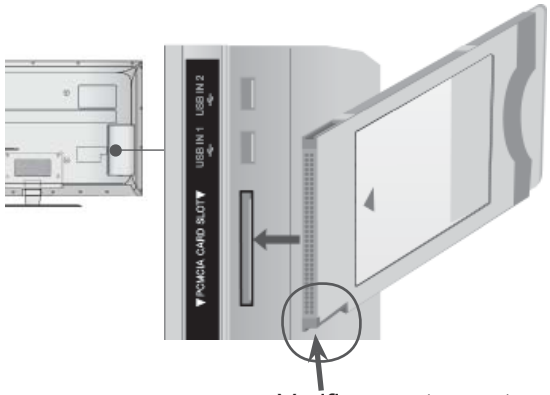


INSERÇÃO DE um MÓDULO CI

Para visualizar os serviços codificados (pagamento) no modo TV digital. Esta função não está disponível em todos os países.

1. Introduza o Módulo CI na **RANHURA DE CARTÕES PCMCIA** (Personal Computer Memory Card International Association) da TV, conforme ilustrado.

Para mais informações, consulte p.48.



Verifique este ponto como apresentado e insira p Módulo CI.

NOTA

► Verificar se o módulo CI está inserido na ranhura de cartão PCMCIA no sentido correcto. Se o módulo não estiver inserido correctamente, isto pode danificar a TV e a ranhura de cartões PCMCIA.

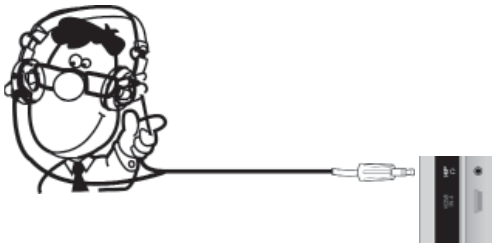
AJUSTE AUSCULTADOR

(Excepto para 50/60PK5**, 50/60PK7***, 50/60PK9***, 42/47LX6***)

Pode ouvir o som através do auscultador.

1. Ligue os auscultadores à ficha para auscultadores.

2. Para ajustar o volume dos auscultadores, pressione o botão ⊿ + ou - . Se pressionar o botão MUTE, o som dos auscultadores é desligado.



NOTA

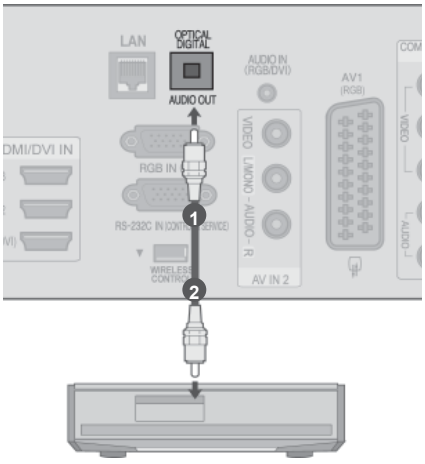
► Os itens do menu AUDIO ficam inactivos quando liga um fone de ouvido.
► Quando altera o MODO AV com um fone de ouvido ligado, a alteraćčo é aplicada ao vídeo mas nčo ao áudio.
► A saída de Áudio Digital óptico nčo está disponível quando liga um fone de ouvido.
► Impedância dos auscultadores: 16 Ω
► Saída de áudio máx. dos auscultadores: 10 mW a 15 mW

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXTERNO

CONFIGURAÇÃO DA SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL

Envie o áudio da TV para o equipamento áudio através da porta de Saída (Óptica) de Áudio Digital. Se pretender desfrutar de difusão digital através de auscultadores em canal 5.1, ligue o terminal OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT na parte de trás da TV a um DVD Home Theater (ou amp).

1. Ligue uma extremidade de um cabo óptico à porta de Saída (Óptica) de Áudio Digital da TV.
2. Ligue a outra extremidade do cabo óptico à entrada (Óptica) de áudio digital do equipamento de áudio.
3. Defina a “Opção TV colunas - Desligado” no menu ÁUDIO.(►**p.159**). Consulte o manual de instruções do equipamento de áudio externo para obter informações relativamente ao funcionamento.



⚠ATENÇÃO

► Não olhe directamente para a porta de saída óptica. Se olhar directamente para o feixe laser, poderá prejudicar a visão.

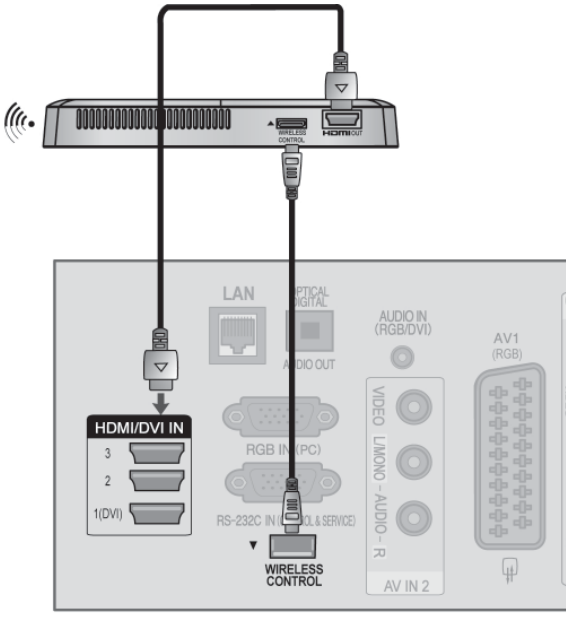
LIGAÇÃO SEM FIOS DE EQUIPAMENTO EXTERNO

As TVs LG com porta de Controlo Sem Fios suportam a Caixa Média Sem Fios LG, que é vendida à parte. Quando liga o Wireless Ready Dongle (incluído na Caixa Média Sem Fios) à TV, os dispositivos externos podem ser ligados à Caixa Média Sem Fios LG e o vídeo e áudio serão enviados para a TV sem fios.

Depois de o sistema sem fios ser ligado, prima o botão **ENTRADA** para visualizar o ecrã de entrada sem fios.
Consulte o manual da Caixa Média Sem Fios para obter instruções de operação.

1. Ligue a tomada **WIRELESS CONTROL** do Wireless Ready Dongle à tomada **WIRELESS CONTROL** na TV.
2. Ligue a tomada **HDMI OUT** de Wireless Ready Dongle à tomada **HDMI/DVI IN 1(DVI)**, **HDMI/DVI IN 2**, **HDMI/DVI IN 3** ou **HDMI IN 4** (Excepto para 32/37/42/47/55LD6***, 32/42/47LD7***, 32/37/42LD8***) da TV.

Caixa Média Sem Fios LG



NOTA

- ► **CONTROLO SEM FIOS**: utilização de controlo e fonte de alimentação do dongle preparado para dispositivos sem fios.
- ► **HDMI**: o sinal de vídeo/áudio está ligado no dongle preparado para dispositivos sem fios.
- ► Quando liga a Media Box Sem Fios (produto vendido em separado), pode ver o dispositivo externo ligado à Media Box Sem Fios através da ligação sem fios.
- ► Se utilizar o dispositivo externo ligado à Caixa Multimédia Sem Fios, algumas funções do menu da TV podem não funcionar.
- ► Na saída externa sem fios, as funções Cinema Real e Redução de ruído digital não são suportadas.

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXTERNO

RESOLUÇÃO DE ECRÃ SUPORTADA

Modelos de TV Plasma

modo RGB-PC, HDMI/DVI-PCa

Resolução	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)
720x400	31,468	70,08
640x480	31,469	59,94
800x600	37,879	60,31
1024x768	48,363	60,00
1280x768	47,78	59,87
1360x768	47,72	59,80
1280x1024	63,981	60,02
1920x1080 (RGB-PC)	66,587	59,93
1920x1080 (HDMI-PC)	67,5	60,00

modo HDMI/DVI-DTV

Resolução	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)
720x480	31,469	59,94
	31,5	60
720x576	31,25	50
1280x720	37,5	50
	44,96	59,94
	45	60
1920x1080	33,72	59,94
	33,75	60
	28,125	50
	26,97	23,97
	27	24
	33,716	29,976
	33,75	30,00
	56,25	50
	67,43	59,94
	67,5	60

Modelos de TV LCD/ Modelos de TV LCD LED

modo RGB-PC, HDMI/DVI-PCa

Resolução	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)
720x400	31,468	70,08
640x480	31,469	59,94
800x600	37,879	60,31
1024x768	48,363	60,00
1280x768	47,78	59,87
1360x768	47,72	59,80
1280x1024	63,981	60,02
1920x1080 (RGB-PC)	66,587	59,93
1920x1080 (HDMI-PC)	67,5	60,00

(Excepto para 42/47LX6***
-modo HDMI/DVI-PCa)

modo HDMI/DVI-DTV

Resolução	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)
720x480	31,469	59,94
	31,5	60
720x576	31,25	50
1280x720	37,5	50
	44,96	59,94
	45	60
1920x1080	33,72	59,94
	33,75	60
	28,125	50
	26,97	23,97
	27	24
	33,716	29,976
	33,75	30,00
	56,25	50
	67,43	59,94
	67,5	60

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXTERNO

NOTA

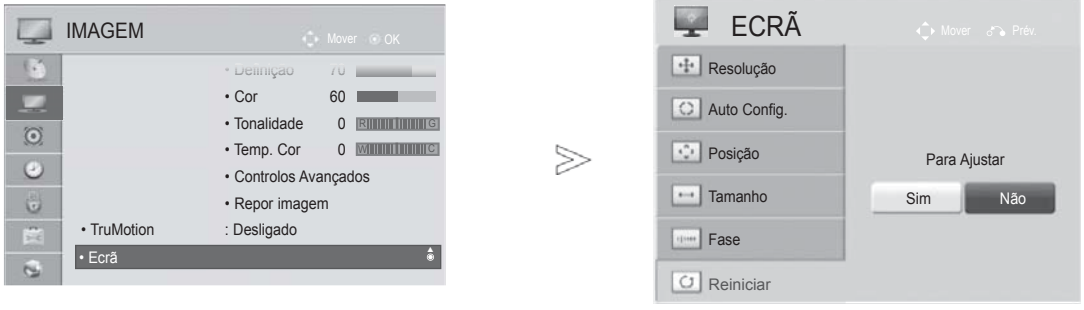
- ► Evite manter uma imagem fixa no ecrã do televisor durante períodos longos. A imagem fixa pode ficar permanentemente marcada no ecrã; utilize uma protecção de ecrã sempre que possível.
- ► Poderá existir ruído consoante determinada resolução, padrão vertical, contraste ou brilho no modo PC. Nesse caso, altere o modo PC para outra resolução, ou altere a frequência de actualização para outra frequência, ou ajuste o brilho e o contraste no menu até que a imagem seja nítida. Se não for possível alterar a frequência de actualização da placa gráfica do PC, troque a placa gráfica do PC ou consulte o fabricante da placa gráfica do PC.
- ► O formato de entrada de sincronização das frequências Horizontal e Vertical é distinto.
- ► Recomendamos que utilize 1920x1080, 60 Hz para o modo de PC; este modo deve oferecer a melhor qualidade de imagem.
- ► Ligue o cabo de sinal da porta de saída do monitor do PC à porta RGB (PC) do aparelho ou o cabo de sinal da porta de saída de HDMI do PC à porta de ENTRADA HDMI (ou ENTRADA HDMI/DVI) do aparelho.
- ► Ligue o cabo de áudio do PC à entrada de Áudio do televisor. (Os cabos de áudio não são fornecidos com o televisor).
- ► Se utilizar uma placa de som, ajuste o som do PC conforme necessário.
- ► Se a placa gráfica do PC não der saída simultânea ao RGB analógico e digital, ligue a ENTRADA RGB ou HDMI (ou a ENTRADA HDMI/DVI) para visualizar o PC no aparelho.
- ► Se a placa gráfica no PC não der saída simultânea ao RGB analógico e digital, defina o aparelho para RGB ou HDMI; (o outro modo é regulado automaticamente para o sistema “Plug and Play” pelo aparelho.)
- ► Dependendo da placa de vídeo, o modo DOS poderá não funcionar se utilizar um cabo HDMI-DVI.
- ► Se utilizar um cabo RGB-PC demasiado longo, poderá existir ruído no ecrã. Recomenda-se a utilização de um cabo de comprimento inferior a 5m. Este proporciona a melhor qualidade de imagem.

CONFIGURAÇÃO DO ECRÃ PARA O MODO PC

Reiniciar o Ecrã

Retorna a Posição, o Tamanho e a Fase para as configurações de fábrica por predefinição.

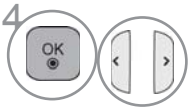
Esta função opera no seguinte modo: RGB[PC].



Seleccione **IMAGEM**.

Seleccione **Ecrã**.

Seleccione **Reiniciar**.



Seleccione **Sim**.

Seleccione **Reiniciar**.

- Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
- Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

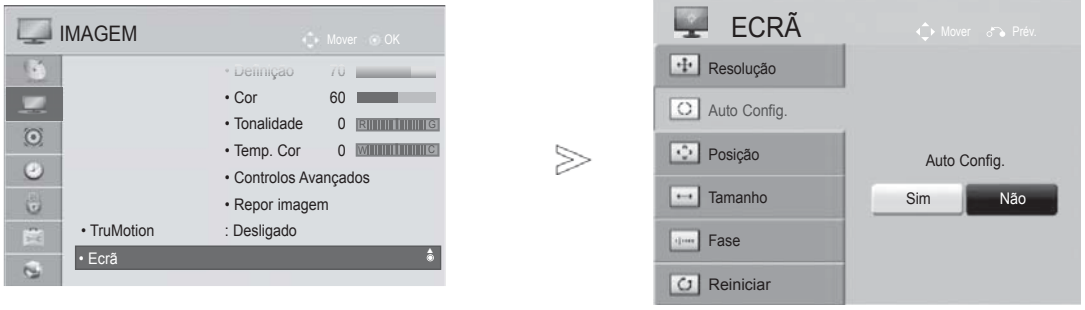
INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXTERNO

Ajuste automático (apenas no modo RGB [PC])

Ajusta automaticamente a posição da imagem e minimiza a instabilidade da imagem. Depois de feito o ajuste, se a imagem continuar a não estar cor-recta, a TV está a funcionar correcta-mente mas precisa de mais ajustes.

Auto configuraçãzo

Esta função é para ajuste automático da posição do ecrã, tamanho e fase. A imagem apresentada pode ficar instável durante alguns segundos enquanto a configuração automática está em progresso.



1 MENU Seleccione **IMAGEM**.

2 OK Seleccione **Ecrã**.

3 OK Seleccione **Auto Config.**.

4 OK Seleccione **Sim**.

5 OK Execute a **Auto Config.**.

- Se a posição da imagem não estiver correcta, tente de novo o ajustamento automático.
- Se a imagem precisar de ser ajustada novamente depois do Ajustamento automático em RGB (PC), pode ajustar a **Posição**, **Tamanho** ou **Fase**.

- Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
- Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

Seleccionar a Resolução

Para ver uma imagem normal, defina a resolução do modo RGB e a selecção do modo PC.

Esta função opera no seguinte modo: RGB[PC].

1 MENU Seleccione **IMAGEM**.

2 OK Seleccione **Ecrã**.

3 OK Seleccione **Resolução**.

4 OK Seleccione a resolução desejada.

5 OK

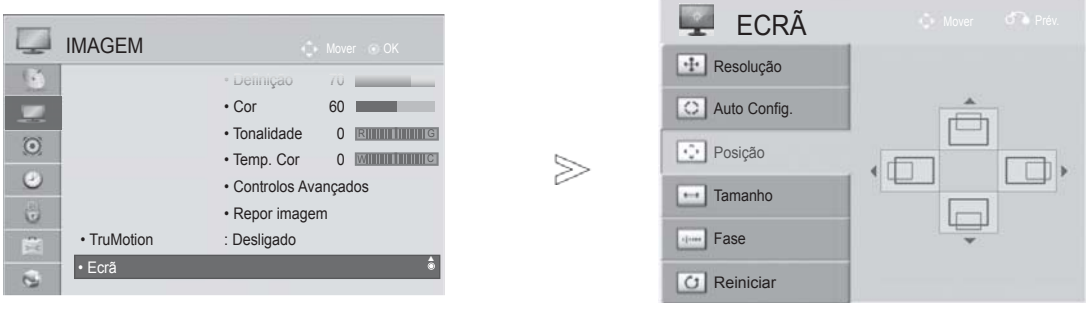
- Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
- Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXTERNO

Ajustamento da Posição, Tamanho e Fase do ecrã

Se a imagem não estiver nítida após o ajustamento automático e sobretudo se as letras estiverem a tremer, ajuste a posição da imagem manualmente.

Esta função opera no seguinte modo: RGB[PC].



1 MENU Seleccione **IMAGEM**.

2 OK Seleccione **Ecrã**.

3 OK Seleccione **Posição**, **Tamanho** ou **Fase**.

4 OK Efectue os ajustamentos adequados.

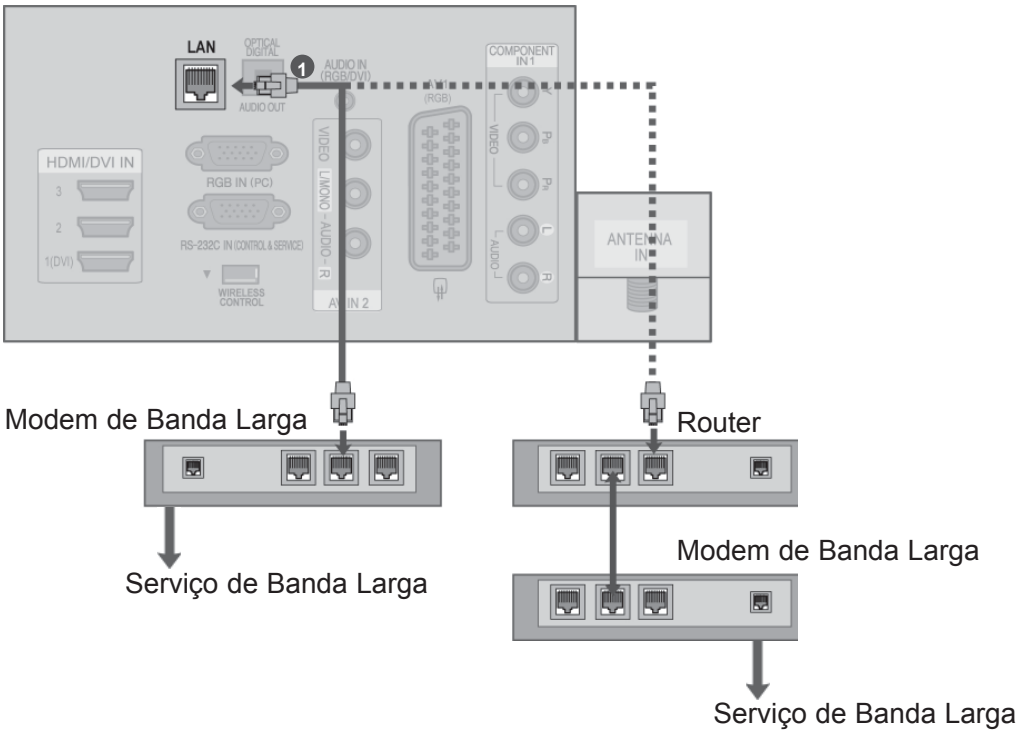
5 OK

- Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
- Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

CONFIGURAÇÃO DE REDE

Ligação de Rede com Fios

Esta TV pode ser ligada a uma rede de área local (LAN) através da porta LAN. Após efectuar a ligação física, a TV tem de ser configurada para comunicação de rede.



1. Ligue a porta LAN do Modem ou Router à porta LAN da TV.
2. Seleccione "**Definições Rede**" no menu **REDE**.
3. Após ligar a porta **LAN**, utilize o menu **NetCast**.
   Para obter mais informações acerca da configuração e resolução de problemas do **Netcast**, visite http://lgknowledgebase.com. Procure **Netcast**.

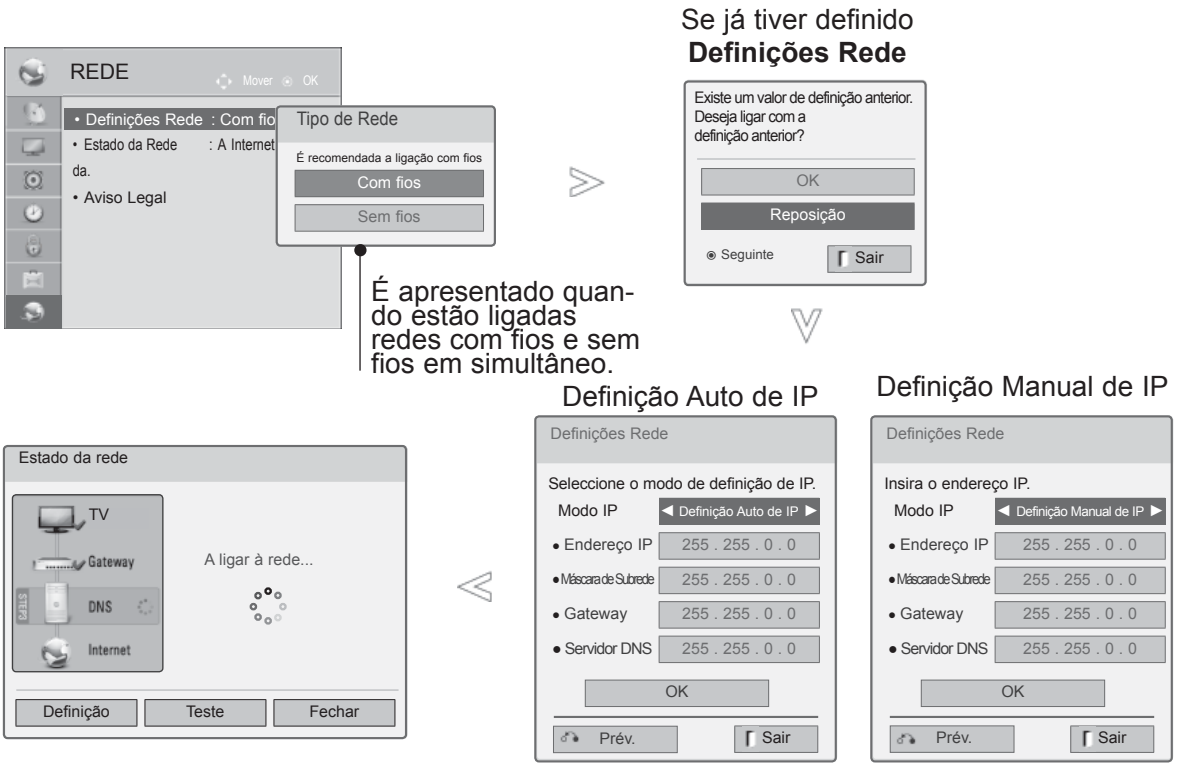
⚠ ATENÇÃO

- ► Não ligue um cabo de telefone modular à porta LAN.
- ► Uma vez que existem vários métodos de ligação, siga as especificações do seu fornecedor de telecomunicações ou fornecedor de serviços de internet.

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXTERNO

Configuração de Rede com Fios

Se estiverem disponíveis redes com fios e sem fios, o método preferencial é com fios.
Após efectuar uma ligação física, um pequeno número de redes domésticas pode precisar de ajustes das definições rede da TV.
Para mais informações, contacte o seu fornecedor de serviços de internet ou consulte o manual do router.



1 MENU — Seleccione **REDE**.

2 OK — Seleccione **Definições Rede**.

3 OK — Seleccione **Com fios**.

4 OK — Se já tiver definido Definições Rede: Seleccione **Reposição**. A nova ligação repõe as definições rede actuais.

5 OK — Seleccione **Definição Auto de IP** ou **Definição Manual de IP**.

Quando seleccionar **Definição Manual de IP:**
Os endereços IP terão de ser introduzidos manualmente.

6 OK — Seleccione **OK**.

- Esta função requer uma ligação à Internet de banda larga permanente.
- Não necessita de ligar a um PC para utilizar esta função.
- Se **Definição de rede** não estiver a funcionar, verifique as condições da sua rede. Verifique o cabo LAN e certifique-se de que o seu router tem o DHCP ligado se desejar utilizar a Definição Auto.
- Se a **Definição de rede** não estiver concluída, a rede pode não funcionar normalmente.
- **Definição Auto de IP**: Seleccione se houver um servidor DHCP na rede de área local (LAN) através da ligação com fios, a TV receberá automaticamente a atribuição de um endereço IP. Se estiver a utilizar um router ou modem de banda larga com a função de servidor DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). O endereço IP será automaticamente determinado.
- **Definição Manual de IP**: seleccione se não houver um servidor DHCP na rede e desejar ajustar o endereço IP manualmente.

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXTERNO

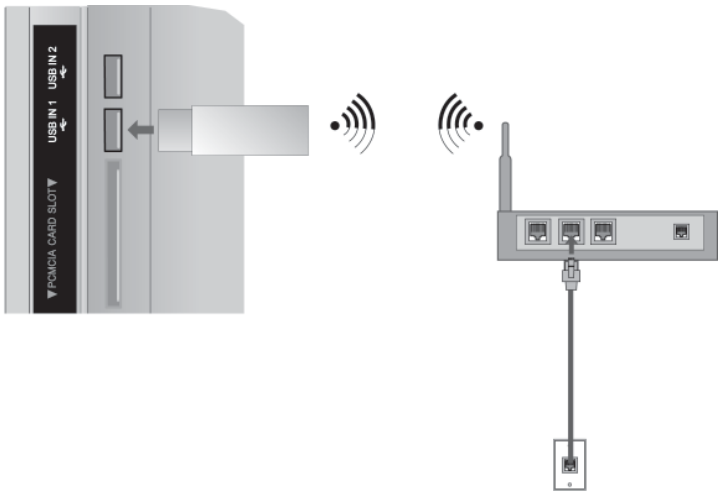
NOTA

- Para mais informações sobre a configuração e resolução de problemas de Netcast, visite **http://lgknowledgebase.com**. Procure Netcast.
- Utilize um cabo LAN padrão com esta TV. Cat5 ou superior com um conector RJ45.
- Muitos problemas de ligação de rede durante a configuração podem muitas vezes ser resolvidos definindo novamente o router ou o modem. Após ligar o leitor à rede doméstica, retire e/ou desligue rapidamente o cabo de alimentação do router ou modem de cabo da rede doméstica. Em seguida, insira e/ou ligue novamente o cabo de alimentação.
- Dependendo do fornecedor de serviços de Internet (ISP), o número de dispositivos que podem receber serviços de Internet pode ser limitado pelos termos aplicáveis do serviço. Para mais informações, contacte o seu fornecedor de serviços de Internet.
- A LG não é responsável por qualquer avaria da TV e/ou funcionalidade de ligação à Internet devido a erros/avarias de comunicação associados à sua ligação de Internet de banda larga ou a outro equipamento ligado.
- A LG não é responsável por problemas com a sua ligação à Internet.
- Alguns conteúdos disponíveis através da ligação de rede podem não ser compatíveis com a TV. Se tiver questões sobre os conteúdos, contacte o produtor dos conteúdos.
- Pode verificar resultados indesejados se a velocidade de ligação da rede não cumprir os requisitos dos conteúdos a que está a aceder.
- Pode não ser possível realizar algumas operações de ligação à Internet devido a determinadas restrições definidas pelo fornecedor de serviços de Internet (ISP) que fornece a sua ligação à Internet de banda larga.
- Quaisquer custos cobrados por um fornecedor de serviços de Internet incluindo, sem limitação, custos de ligação, são da sua responsabilidade.
- É necessária uma porta LAN 10 Base-T ou 100 Base-TX para ligação a esta TV. Se o seu serviço de Internet não permitir essa ligação, não poderá estabelecer a ligação à TV.
- É necessário um modem ADSL para utilizar o serviço ADSL e é necessário um modem de cabo para utilizar o serviço de modem de cabo. Dependendo do método de acesso e do acordo do subscritor com o seu fornecedor de serviços de Internet, pode não ser possível utilizar a função de ligação à Internet incluída nesta TV ou poderá ficar limitado ao número de dispositivos que pode ligar simultaneamente. (Se o seu fornecedor de serviços de Internet limitar a subscrição para um dispositivo, esta TV pode não poder ser ligada se já estiver ligado um PC.)
- Pode não ser permitida a utilização de um "Router" ou a sua utilização pode ser limitada dependendo das políticas e restrições do seu fornecedor de serviços de Internet. Para mais informações, contacte o seu fornecedor de serviços de internet directamente.
- A rede sem fios funciona com radiofrequências de 2,4 GHz que também são utilizadas por outros dispositivos domésticos, como telefones sem fios, dispositivos Bluetooth®, microondas, e pode ser afectada por interferências provocadas por estes dispositivos. Esta pode ser interrompida por um dispositivo que utilize radiofrequências de 5 Ghz. O mesmo se passa com a caixa média sem fios LG, telefones sem fios, outros dispositivos Wi-Fi.
- Poderá diminuir a velocidade do serviço utilizando a Rede sem fios pelo estado sem fios circundante.
- Desligue todos os equipamentos de rede não utilizados que se encontrem na sua rede doméstica local. Alguns dispositivos podem gerar tráfego de rede.
- Em alguns casos, o posicionamento do ponto de acesso ou router sem fios num local mais elevado relativamente ao chão poderá melhorar a recepção.
- A qualidade de recepção através de comunicação sem fios depende de vários factores como o tipo de ponto de acesso, distância entre a TV e o ponto de acesso e a localização da TV.
- Ao ligar a Internet através da máquina de partilha com fios/sem fios, tal poderá interromper a ligação devido à limitação da utilização e à confirmação da empresa do serviço.
- Para ligar a um PA sem fios, é necessário um PA que suporte a ligação sem fios. Além disso, é necessário activar a função de ligação sem fios do PA. Consulte o fornecedor do PA para saber se é possível estabelecer ligações a um PA sem fios.
- Verifique as definições de segurança do SSID do PA para estabelecer a ligação do PA sem fios e consulte o fornecedor do PA relativamente às definições de segurança do SSID do PA.
- O funcionamento da TV pode ficar mais lento ou ocorrer uma avaria se as definições dos equipamentos de rede estiverem incorrectas (router com fios/sem fios, hub, etc). Instale correctamente de acordo com as instruções indicadas no manual do equipamento e defina a rede.
- Se o PA estiver definido para incluir 802.11 n (Excepto na Rússia) e se a encriptação estiver especificada como WEP (64/128 bits) ou WPA(TKIP/AES), pode não ser possível estabelecer a ligação. Os métodos de ligação podem variar consoante os fabricantes do PA.

Ligação de Rede sem fios

A LAN sem fios LG para banda larga/Adaptador DLNA permite ao televisor ligar a uma rede LAN sem fios.

A configuração de rede e método de ligação podem variar consoante o equipamento utilizado e ambiente de rede. Consulte as instruções de configuração fornecidas com o seu ponto de acesso ou router sem fios para obter informações sobre os passos de ligação e definições rede.



1. Ligue a "**LAN sem fios para banda larga/Adaptador DLNA LG**" à tomada **USB IN 1** ou **USB IN 2** da TV.
2. Seleccione "**Definições Rede**" no menu **REDE**.
   Após a ligação, pode utilizar o menu **NetCast**.

NOTA

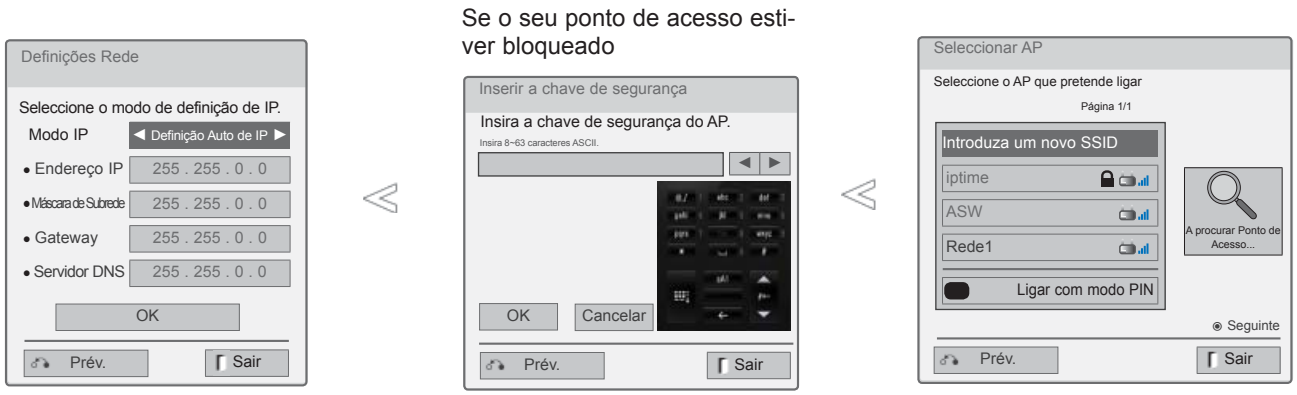
- ► Para desfrutar de imagens, música ou vídeos armazenados no PC sem utilizar o router, é recomendada a utilização de uma ligação com fios ao router.
- ► Podem ocorrer restrições em algumas funcionalidades quando é utilizada a porta sem fios do router.

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXTERNO

Configuração de Rede sem Fios

É necessário definir o ponto de acesso (AP) ou o router sem fios antes de ligar a TV à rede.

REDE
Mover
OK
• Definições Rede : Com fio
• Estado da Rede : A Internet e
• Aviso Legal
Tipo de Rede
É recomendada a ligação com fios
Com fios
Sem fios
É apresentado quando estão ligadas redes com fios e sem fios em simultâneo.
Se já tiver definido
Definições Rede
Existe um valor de definição anterior. Deseja ligar com a definição anterior?
OK
Reposição
Seguinte
Sair
Seleccione o tipo de definição de rede sem fios.
Seleccione o tipo de definição de rede sem fios.
Definir a partir da lista de AP
Definição simples (modo de botão WPS)
Definir rede Ad-hoc
Seguinte
Prév.
Sair



1 Seleccione **REDE**.

2 Seleccione **Definições Rede**.

3 Seleccione **Sem fios**.

4 Se já tiver definido Definições Rede: Seleccione **Reposição**.
A nova ligação repõe as definições rede actuais.

5 Seleccione **Definir a partir da lista de AP**.

6 Procure todos os pontos de acesso (AP) ou routers sem fios disponíveis dentro do intervalo e exiba-os numa lista.

7 Seleccione um ponto de acesso (AP) ou router sem fios da lista.
(Se o seu ponto de acesso estiver bloqueado, introduza a chave de segurança do ponto de acesso).

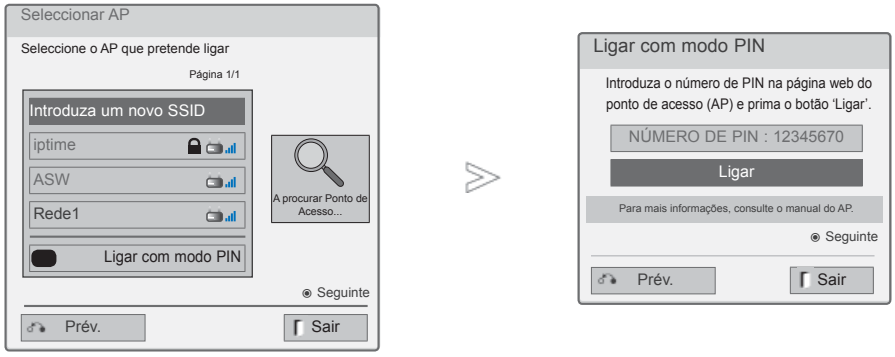
8 Insira a chave de segurança do AP.

9 Repita os passos 4-5 da P.20.

Quando já estiver definido um código de segurança

PIN (Personal Identification Number)

Se desejar ligar o ponto de acesso (AP) ou router com PIN, utilize esta função.



1 Repita os passos 1-6 da P.24.

2 VERMELHO Ligue o ponto de acesso com o modo **PIN**.

3 Pode ver a ID de Rede e Chave de Segurança no ecrã da sua TV.
Introduza o número de PIN no seu dispositivo.

4 OK Seleccione **Ligar**.

5 Repita os passos 4-5 da P.20.

■ O número de PIN é o número único de 8 dígitos do dongle.

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXTERNO

Definição simples (modo de botão WPS)

Se o seu ponto de acesso ou router sem fios suportar PIN ou WPS (Wi-Fi Protected Setup), está disponível a utilização do seu ponto de acesso ou router sem fios dentro de 120 contagens. Não necessita de saber o nome do ponto de acesso (SSID: Service Set Identifier) e código de segurança do seu ponto de acesso ou router sem fios.

Seleccione o tipo de definição de rede sem fios.
Seleccione o tipo de definição de rede sem fios.
Definir a partir da lista de AP
Definição simples (modo de botão WPS)
Definir rede Ad-hoc
Seguinte
Prév.
Sair
Definição simples (modo de botão WPS)
Prima o botão do modo PBC do ponto de acesso e prima o botão 'Ligar'.
Ligar
Cuidado: Verifique se o botão do modo PBC está disponível para o seu ponto de acesso.
Seguinte
Prév.
Sair

1 Repita os passos 1-4 da P.24.

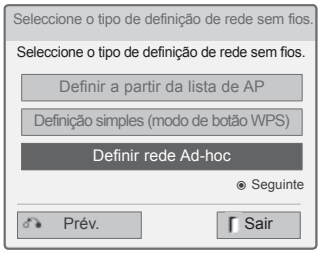
2 OK Seleccione **Definição simples (modo de botão WPS)**.

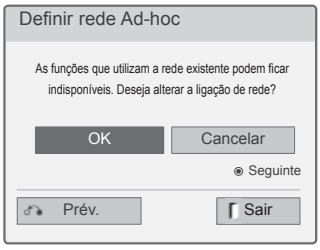
3 OK Seleccione **Ligar**.

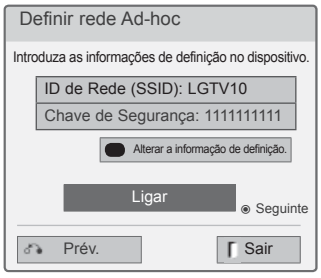
4 Repita os passos 4-5 da P.20.

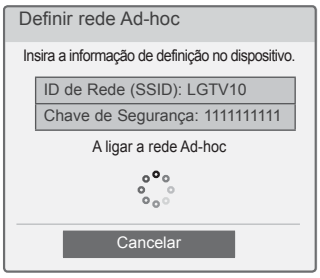
Modo AD-hoc

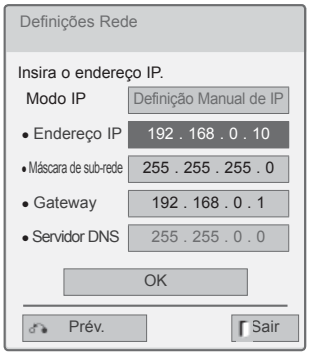
Este é o método de comunicação directa com a máquina para comunicar sem ponto de acesso.
É o mesmo que ligar dois PCs com um cabo cruzado.


Seleccione o tipo de definição de rede sem fios.
Seleccione o tipo de definição de rede sem fios.
Definir a partir da lista de AP
Definição simples (modo de botão WPS)
Definir rede Ad-hoc
Seguinte
Prév.
Sair






Definir rede Ad-hoc
Insira a informação de definição no dispositivo.
ID de Rede (SSID): LGTV10
Chave de Segurança: 1111111111
A ligar a rede Ad-hoc
Cancelar



• Exemplo da definição do PC que suporta uma rede sem fios

1. Localize um dispositivo de rede sem fios no PC.
2. Seleccione a opção LGTV10 apresentada na lista. (Seleccione o nome do ID de rede apresentado no ecrã da TV.)
3. Introduza 1111111111 na caixa de diálogo Inserir a chave de segurança. (Introduza a chave de segurança apresentada no ecrã da TV.)

• Definição do PC
O Protocolo de Internet (TCP/IP) do PC tem de ser definido manualmente.
O Endereço IP, a Máscara de Subrede e o Gateway predefinido podem ser definidos ao seu critério. isto é) Endereço IP: 192.168.0.1/Máscara de Subrede: 255.255.255.0 / Gateway predefinido: 192.168.0.10

• Definição da TV
Verifique o endereço IP e o gateway do PC. Introduza o Endereço de gateway do PC para Endereço IP e o Endereço IP do PC para Gateway e seleccione **OK**.
isto é) Endereço IP: 192.168.0.10 / Máscara de Subrede: 255.255.255.0 / Gateway predefinido: 192.168.0.1

1 Repita os passos 1-3 da P.24.

2 Seleccione **Definir rede AD-hoc**.

3 Seleccione **OK**.

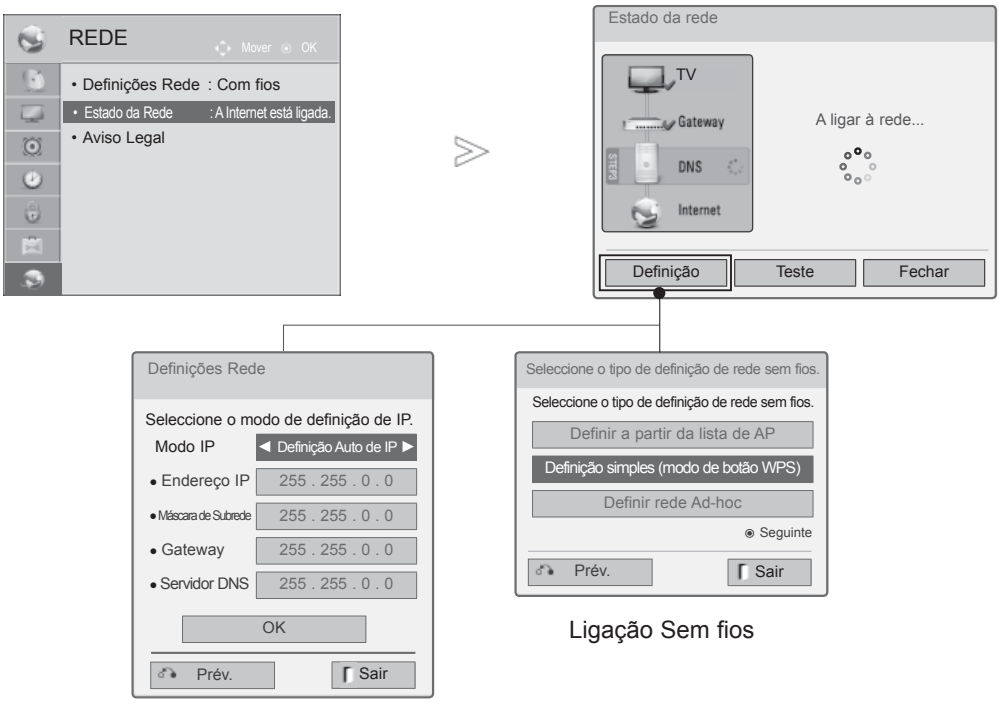
4 Seleccione **Ligar** para ligar à rede Ad-hoc.
Pode ver a ID de Rede e Chave de Segurança no ecrã da sua TV.
Introduza esta ID de Rede e Chave de segurança para o seu dispositivo.
Se uma rede não funcionar, altere as informações de definição utilizando o botão VERMELHO.

5 Insira o endereço IP.

6 A definição de rede está concluída.
Seleccione **Fechar**.

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXTERNO

Estado da Rede



Ligação Com fios

Ligação Sem fios

1 MENU Seleccione **REDE**.

2 OK Seleccione **Estado da Rede**.

3 OK Verifique o estado da rede.

- **Definição**: Voltar ao menu de definições rede ou ao menu de tipo de definição de rede sem fios.
- **Teste**: Teste o estado da rede actual após definir a rede.
- **Fechar**: Voltar ao menu anterior.

VER TV /CONTROLO DE PROGRAMAS

LIGAR A TV

Se ligar a TV, poderá utilizar as suas funções.

1. Primeiro, ligue o cabo de corrente correctamente.
   Nesse momento, a TV muda para o modo de espera.
2. No modo de espera para ligar a TV, prima o botão ⏻ **/ I, ENTRADA** ou **P** ∧ ∨ na TV ou o botão **POWER**, **ENTRADA**, **P** ∧ ∨ ou **NUMÉRICO** no controlo remoto e a TV liga-se.

INICIALIZAR A CONFIGURAÇÃO

1. Se o OSD (On Screen Display) for exibido no ecrã após ligar a TV, pode ajustar **Idioma**, **Definição do Modo**, **Indicador de Potência**(Quando selecciona **Uso doméstico** de **Definição de Modo**-Apenas modelos de TV LCD LED), **País**(Excepto para 32/37/42/47/55LE59**, 32/37/42/47/55LE79**, 42/47/55LE89**, 32/37/42/47/55LD69**, 32/42/47LD79**, 32/37/42LD89**, 42/47LX69**, 50/60PK59*, 50/60PK79**, 50/60PK99**) ou **Fuso horário** (Quando a Rússia é escolhida como país) ou **Def. Palavra-passe**(Quando França é seleccionado como país), **Sinton. Automática**.

   NOTA:
   a. Se fechar sem completar a função Reposição fábrica, o menu Reposição fábrica pode ser novamente apresentado.
   b. Pressione o botão BACK para alterar o OSD actual para o anterior.
   c. Para os países sem padrões confirmados de transmissão de DTV, algumas funcionalidades DTV podem não funcionar, dependendo do ambiente de transmissão de DTV.
   d d.O modo "Uso Doméstico" é a definição ideal para um ambiente doméstico e é o modo predefinido da TV.
   e. O Modo "Demo de Loja" é fabricado propriamente para ambiente de loja. O modo "Demo de Loja" é iniciado para a qualidade de vídeo definida por esta empresa após um período de tempo específico quando o utilizador altera os dados de qualidade de vídeo aleatoriamente.
   f. Quando alterar o modo ("Uso Doméstico", "Demo de Loja"), o modo pode ser alterado reconfigurando as definições de fábrica (configuração inicial) no menu OPÇÃO.
   g. Se França for seleccionado como País, a palavra-passe não é '0', '0', '0', '0' mas sim '1', '2', '3', '4'.

SELECÇÃO DE CANAIS

1. Prima o botão **P** ∧ ∨ ou os botões NUMÉRICOS para seleccionar um número de canal.

REGULAÇÃO DO VOLUME

1. Prima o botão ◿ **+** ou **-** para regular o volume.
2. Se pretende desligar o volume, prima o botão MUTE (MUDO).

   Pode cancelar esta função pressionando o botão MUTE, ◿ **+** ou **-** AV.

VER TV /CONTROLO DE PROGRAMAS

MENU RÁPIDO

O OSD (On Screen Display) da sua TV pode ser um pouco diferente do apresentado nestemanual.
O Q.Menu (Menu Rápido) é um menu de funções que os utilizadores podem utilizar frequentemente.

- **Proporção**: Selecciona o formato de imagem desejado.
  Para a Definição de Zoom, seleccione 14:9, Zoom1 e Zoom2 no Menu de Rácio. Depois de concluir a Definição de Zoom, a visualização volta para o Q.Menu.
- **Voz Clara II** : Ao diferenciar o som da voz humana dos outros sons, ajuda os utilizadores a ouvirem melhor as vozes humanas.
- **Modo de imagen** : Selecciona o seu Modo de Imagem desejado.
- **Modo de som** : É uma função para definir automaticamente a combinação de som que é considerada a melhor para as imagens que estão a ser visionadas. Seleccione o seu Modo de Som desejado.
- **Áudio** ou **Idioma de áudio** : Selecciona a saída de som.
- **Temporizador** : Define o temporizador de adormecimento.
- **Omitir Desligado/Ligado** : Selecciona o Saltar Desligado/Ligado.
- **Dispositivo USB** : Selecciona “Ejectar” para ejectar dispositivo USB.

1 Q.MENU Apresenta cada menu.

2 OK Seleccione a Fonte pretendida.

3 OK

• Pressione o botão **Q.MENU/EXIT**para voltar à visualização normal de TV.
• Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

SELECÇÃO E AJUSTE DE MENUS NO ECRÃ

O OSD (On Screen Display) da sua TV pode ser um pouco diferente do apresentado nestemanual.

1 MENU Apresenta cada menu.

2 OK Seleccione um item de menu.

3 OK Move para o menu pop up.

• Carregue no botão **VERMELHO**, pode consultar o menu **Apoio ao Cliente**.

• Carregue no botão **VERDE**, pode consultar o menu **Manual Simples**.

• Prima o botão **MENU/SAIR** para voltar à visualização normal da TV.

• Pressione o botão **RETROCEDER** para voltar ao ecrã do menu anterior.

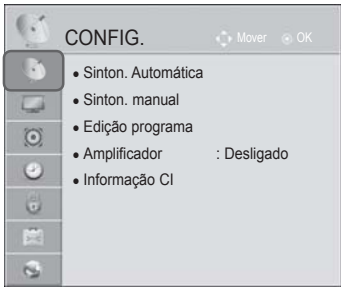
NOTA

►É possível utilizar o **Método ISM** apenas nos modelos de TV Plasma.

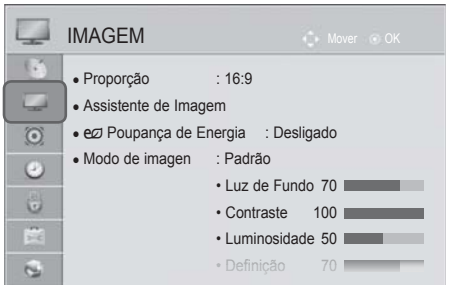
►É possível utilizar **Luz de Fundo, Indicador de Potência** apenas em modelos de TV LCD/TV LCD LED.

►Não é possível utilizar **Informação CI** no modo Analógico.

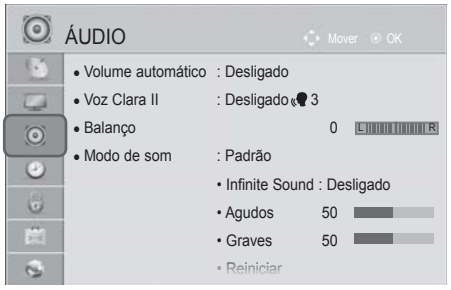
CONFIG.



IMAGEM

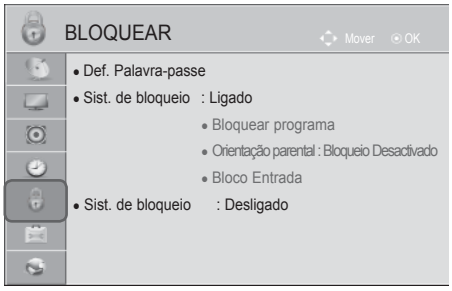


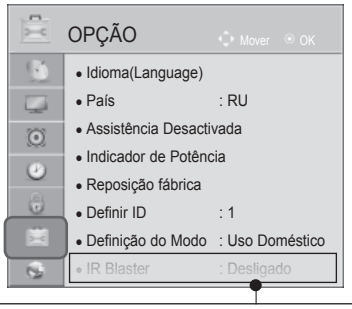
ÁUDIO



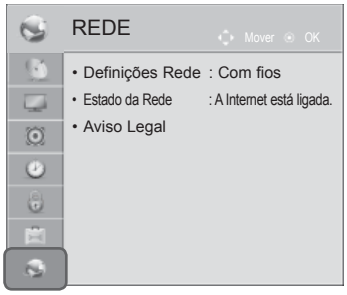
HORAS

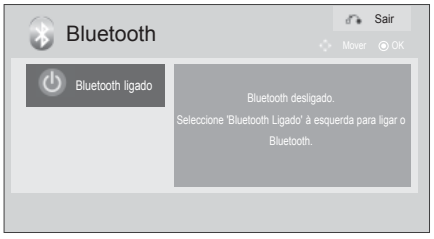
VER TV /CONTROLO DE PROGRAMAS



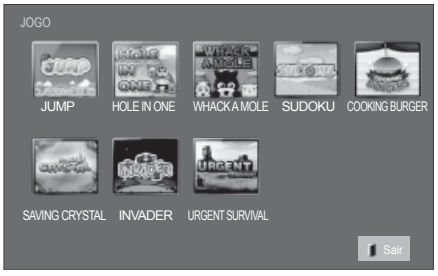


• Para mais informações, consulte o manual opcional **"Caixa Média Sem Fios"** para obter instruções de funcionamento.





(Excepto para 32/37/42/47/55LE5***, 32/37/42/47/55LD6***, 32/42/47LD7***, 32/37/42LD8***, 42/47LX6***, 50/60PK5**)



■ A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

(Apenas no 32/37/42/47/55LE5***32/37/42/47/55LE5***, 32/37/42/47/55LD6***, 32/42/47LD7***, 32/37/42LD8***, 42/47LX6***, 50/60PK5**)

SINTONIZAR COM AUTO-PROGRAMAÇÃO

Utilize-o para localizar automaticamente e armazenar todos os programas.
Quando começar a programação automática, toda a informação do serviço previamente armazenada será apagada.
O número máximo de programas que pode ser guardado é 1,000. Mas o número pode diferir ligeiramente dependendo dos sinais de transmissão.

DVB-T, DVB-C Auto Sintonização é um menu para utilizadores em países que suportem o cabo DVB.

Se pretender seleccionar a **Antena**,

1 MENU Seleccione **CONFIG.**.

2 OK Seleccione **Sinton. Automática**.

3 OK Seleccione **Antena**.

4 OK Seleccione **Começo**.

5 OK Execute **Sinton. Automática**.

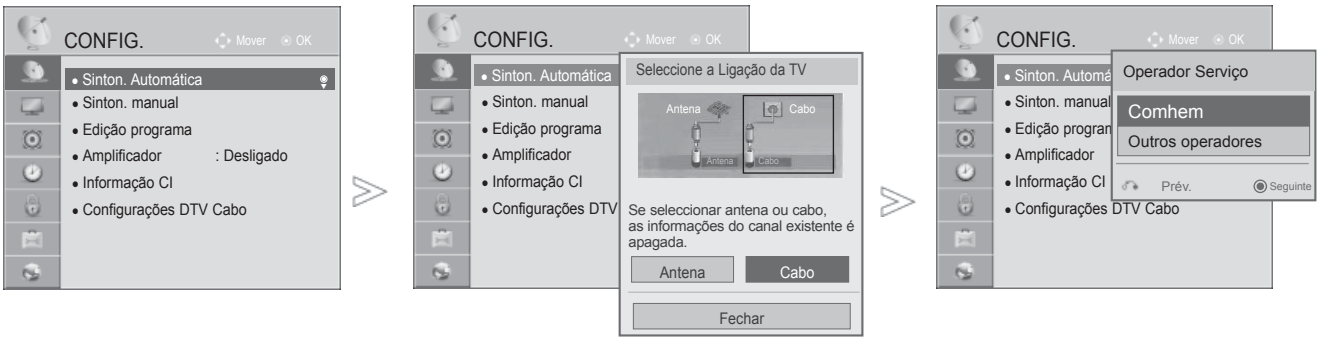
- Utilize os botões NUMÉRICOS para introduzir uma senha de 4 dígitos em **Sist. de bloqueio** '**Ligado**'.
- Se desejar manter a sinton. automática, seleccione **Começo** utilizando o botão . Em seguida, prima o botão **OK**. Caso contrário, seleccione **Fechar**.
- **Numeração Automática** : Decida se utiliza os números de programação transmitidos pelas estações para sintonização.
- **Busca de sistema SECAM** : Excepto para 32/37/42/47/55LE59**, 32/37/42/47/55LE79**, 42/47/55LE89**, 32/37/42/47/55LD69**, 32/42/47LD79**, 32/37/42LD89**, 42/47LX69**, 50/60PK59*, 50/60PK79**, 50/60PK99**
- Se seleccionar "Itália" no menu **País**, se for apresentada uma janela pop-up devido a um conflito de programas depois de seleccionar Sinton. Automática, seleccione um aparelho emissor para o programa em conflito.

- Nos seguintes países, pode ser utilizado o cabo DVB: Alemanha, Holanda, Suécia, Suíça, Dinamarca, Áustria, Finlândia, Noruega, Eslovénia, Hungria.(Pode ser adicionado o país suportado.)

- Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
- Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

VER TV /CONTROLO DE PROGRAMAS

Se pretender seleccionar o **Cabo**,



1 Seleccione **CONFIG.**.

2 Seleccione **Sinton. Automática**.

3 Seleccione **Cabo**.

4 Seleccione **Comhem ou outros operadores**.

5 Seleccione **Rápida ou Completa**.

- Utilize os botões de NÚMERO para introduzir uma senha de 4 dígitos em **Sist**. **de bloqueio'Ligado**'.
- Quando selecciona **Cabo**, o ecrã de selecção de **Operador Serviço de Cabo** pode diferir ou não existir dependendo da situação do Cabo ou do país aplicável.
- A janela pop-up para seleccionar **Operador Serviço** apenas é mostrada inicialmente para os 3 casos quando acede ao menu **Repor fábrica**, quando altera de **Antena** para **Cabo** ou quando acede ao menu após alterar o **País**.
- Quando deseja seleccionar entre **Operador Serviço** para além dos 3 casos acima referidos, pode fazê-lo seleccionando **Configuração->Configurações DTV Cabo-> Operador Serviço**.

- Certificação adquirida SO: Suécia (Comhem, Canal Digital), Dinamarca (Yousee, Canal Digital, Stofa), Noruega (Canal Digital).
- Se não houver nenhum Operador Serviço que o satisfaça, seleccione **Outros Operadores.**
- **Se seleccionar "Outros Operadores", ou o país seleccionado suportar apenas "Outros Operadores", pode ser necessário algum tempo para pesquisar todos os canais ou podem não ser pesquisados alguns dos canais.**

  Se alguns dos canais não aparecerem, siga os passos de baixo:

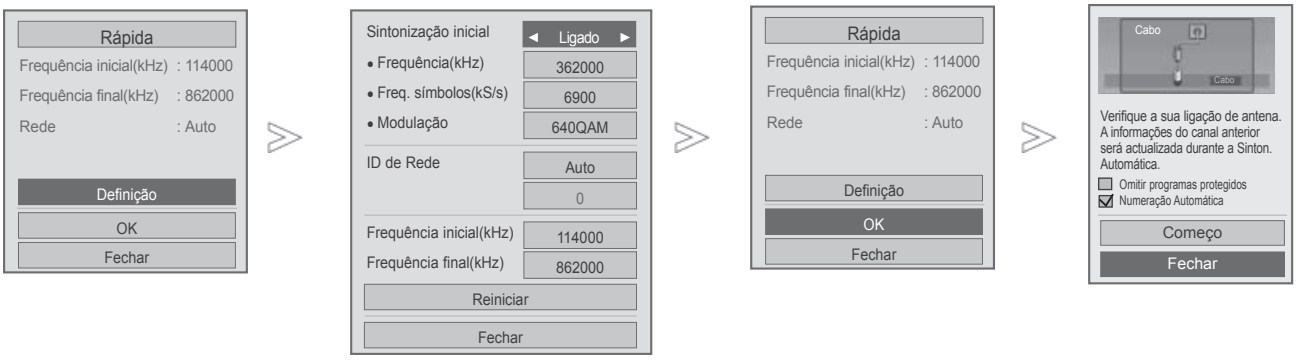
  1. CONFIGURAR -> **Sinton. Automática** -> **Cabo** -> **Definição**

  2. Mude Sintonização Inicial de "**Desligado**" para "**Ligado**"

  3. Introduza valores adicionais como frequência, frequência de símbolos, modulação e ID de Rede. (Pode solicitar ao seu fornecedor de serviços de cabo as informações acima referidas.)

- Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
- Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

■ Quando seleccione Quick,



6 Seleccione **Rápida.**

7 Seleccione Definição.

8 Efectue os ajustes apropriados.

9 Seleccione **Fechar**.

10 Seleccione **OK**.

11 Seleccione **Começo**.

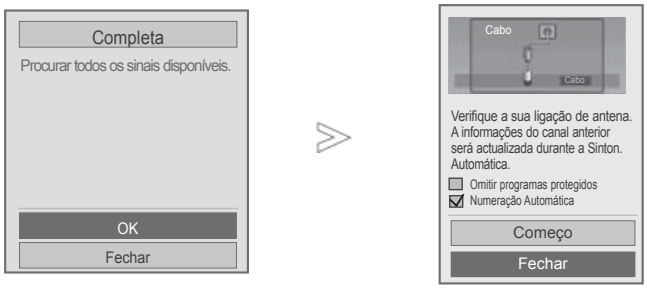
12 Execute **Sinton. Automática**.

- Se desejar manter a sinton. automática, seleccione **Começo** utilizando o botão . Em seguida, prima o botão **OK**. Caso contrário, seleccione **Fechar**.
- **Numeração Automática** : Decida se utiliza os números de programação transmitidos pelas estações para sintonização.
- **Omitir programas protegidos** : O programa codificado é ignorado em **Sinton. Automática** e **Sinton. Manual**.

- Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
- Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

VER TV /CONTROLO DE PROGRAMAS

■ **Quando seleccione Full,**



6 Seleccione **Completa**.

7 Seleccione **OK**.

8 Seleccione **Começo**.

9 Execute **Sinton. Automática**.

- Se desejar manter a sinton. automática, seleccione **Começo** utilizando o botão . Em seguida, prima o botão **OK**. Caso contrário, seleccione **Fechar**.
- **Numeração Automática** : Decida se utiliza os números de programação transmitidos pelas estações para sintonização..
- **Omitir programas protegidos** : O programa codificado é ignorado em **Sinton. Automática** e **Sinton. Manual**.

- Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
- Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

Os seguintes valores, são necessários para procurar todos os programas disponíveis rápida e correctamente.

Os valores normalmente utilizados são fornecidos como “pré-definição”.

No entanto, para definir correctamente, por favor questione o provedor de serviço por cabo.

Quando executa a Sinton. Automática no modo cabo DVB, se seleccionar Completa, irá pesquisar entre todas as frequências para encontrar os canais disponíveis.

No caso de o programa não ser procurado quando seleccionada a opção padrão, efectue a procura procurando por todo.

No entanto, no caso do programa procurar na totalidade, o tempo de sintonização poderá estender-se demasiado.

- **Frequência :** Digite uma frequência definida pelo utilizador.
- **Frequência de símbolos :** Insira a taxa de símbolo definida pelo utilizador (Frequência de símbolo: Velocidade à qual um dispositivo como um modem envia os símbolos para um canal).
- **Modulação :** Insira a modulação definida pelo utilizador. (Modulação: Carga de sinais áudio ou vídeo para o transmissor).
- **ID de Rede:** Identificador único alocado a cada utilizador.
- **Frequência inicial :** Digite uma amplitude de frequência inicial definida pelo utilizador.
- **Frequência final :** Digite uma amplitude de frequência final definida pelo utilizador.

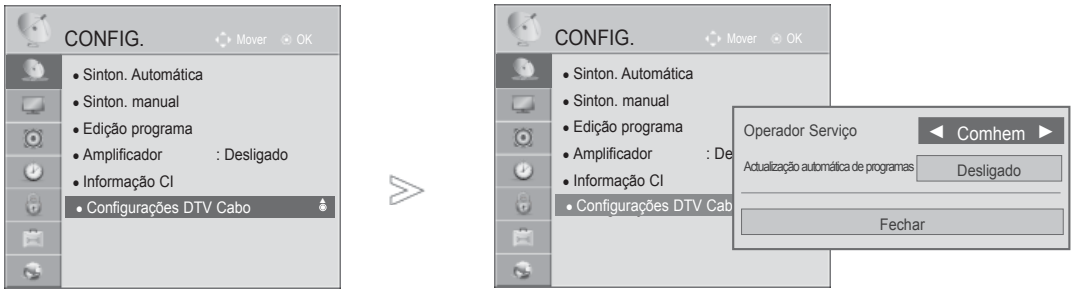
VER TV /CONTROLO DE PROGRAMAS

CONFIGURAÇÕES DTV CABO

(APENAS NO MODO DE CABO)

O alcance que o utilizador pode seleccionar a partir do menu de Operações de Serviço difere dependendo do número de Operações de Serviço suportadas em cada país, e se o número de Operações de Serviço Suportadas em cada país for 1, a função correspondente altera-se para não activa.

Após alterar as Operações de Serviço, irá aparecer uma janela de aviso dizendo que o mapa do canal será apagado quando o botão **OK** for pressionado ou Fechado for seleccionada e irá aparecer uma janela pop-up quando seleccionar '**YES**'.



1 MENU Seleccione **CONFIG.**.

2 OK Seleccione **Configurações DTV Cabo**.

3 OK Seleccione **Operador Serviço** ou **Actualização automática de programas.**

4 Seleccione a Fonte pretendida.

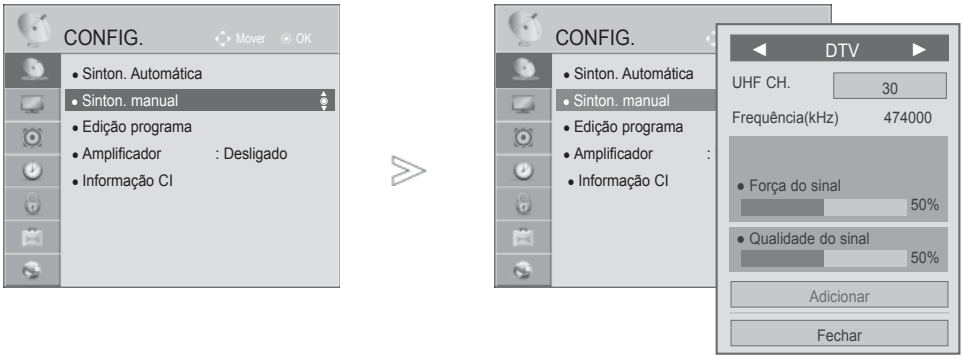
- Se seleccionar **Cabo**, pode ver o menu **Configurações DTV Cabo**.
- Se a opção **Actual. Auto. de Canais** estiver definida como **Ligado**, pode actualizar informações de todos os programas que podem ser actualizados, incluindo o programa a que está a assistir.
- Se a opção **Actual. Auto. de Canais** estiver definida como **Desligado**, só pode actualizar as informações do programa a que estiver a assistir.

- Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
- Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

SINTONIZAR COM PROGRAMAÇÃO MANUAL
(NO MODO DIGITAL)

A Optimização Manual permite-lhe adicionar manualmente um programa à lista de programas.

Se pretender seleccionar a **Antena**,



1 MENU — Seleccione **CONFIG.**.

2 OK — Seleccione **Sinton. manual**.

3 OK — Seleccione **DTV**.

4 — Seleccione o número de canal pretendido.

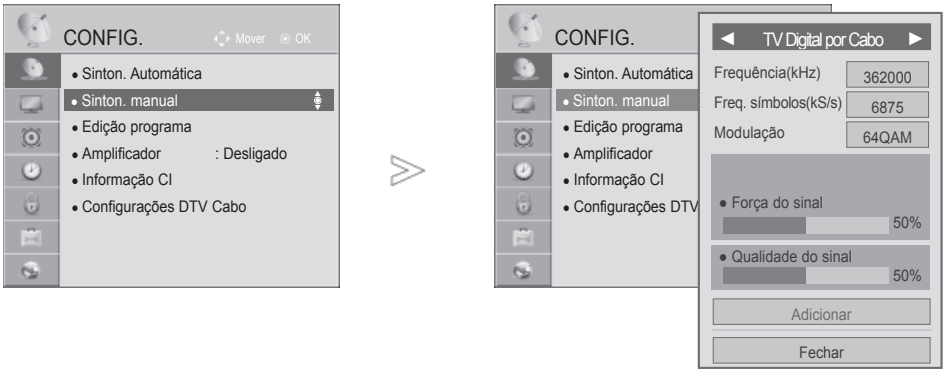
5 OK — Seleccione actualizar ou adicionar se encontrar sinal.

- Utilize os botões de NÚMERO para introduzir uma palavra-passe de 4 dígitos em **Sist. de bloqueio** "**Ligado**".
- Pode seleccionar **SBANDA** se o país a definir for "Noruega, Letónia".

- Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
- Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

VER TV /CONTROLO DE PROGRAMAS

Se pretender seleccionar o **Cabo**,



1 MENU Seleccione **CONFIG.**.

2 OK Seleccione **Sinton. manual**.

3 OK Seleccione **TV Digital por Cabo.**

4 OK Efectue os ajustamentos adequados.

- Utilize os botões NUMÉRICOS para introduzir uma palavra-passe de 4 dígitos em **Sist. de bloqueio** '**Ligado**'.
- **Freq. símbolos :** Insira a taxa de símbolo definida pelo utilizador (Taxa de símbolo: Velocidade à qual um dispositivo como um modem envia os símbolos para um canal).
- **Modulação :** Insira a modulação definida pelo utilizador. (Modulação: Carga de sinais áudio ou vídeo para o transmissor).

- Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
- Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

SINTONIZAR COM PROGRAMAÇÃO MANUAL

(NO MODO ANALÓGICO)

A programação manual permite-lhe manualmente sintonizar as estações pela ordem que desejar.

1 MENU Seleccione **CONFIG.**.

2 OK Seleccione **Sinton. manual**.

3 OK Seleccione **TV** ou **TV por Cabo.**

4 ou Seleccione o número de programa desejado.

5 Seleccione um sistema de TV.

6 Seleccione **V/UHF** ou **Cabo**.

7 ou Seleccione o número de canal pretendido.

8 Comece a procurar.

9 OK Seleccione **Memória**.

- Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
- Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

- Utilize os botões NUMÉRICOS para introduzir uma palavra-passe de 4 dígitos em **Sist. de bloqueio** '**Ligado**'.
- **L** : SECAM L/L' (França)
  BG : PAL B/G, SECAM B/G (Europa/Europa de Leste/¡sia/Nova Zell,ndia/Médio Oriente/África)
  I : PAL I (RU / Irlanda / Hong Kong / África do Sul)
  DK : PAL D/K, SECAM D/K (Europa de Leste/China/África/CIS)
- Para armazenar outro canal, repita os passos 4 a 9.

VER TV /CONTROLO DE PROGRAMAS

■ Atribuir um nome à estação

Poderá também sintonizar um nome de estação com os cinco caracteres para cada numero de programa.

1 Seleccione **CONFIG.**.

2 Seleccione **Sinton. manual**.

3 Seleccione **TV** ou **TV por Cabo.**

4 Seleccione **Nome**.

5 Seleccione a posição e escolha o segundo caracter, e os seguintes.
Pode utilizar o alfabeto de **A** a **Z**, os números de **0** a **9**, +/ -, e o espaço.

6 Seleccione **Fechar**.

7 Seleccione **Memória**.

■ Sintonia fina

Normalmente, a sintonia fina só será necessária se a recepção for fraca.

1 Seleccione **CONFIG.**.

2 Seleccione **Sinton. manual**.

3 Seleccione **TV** ou **TV por Cabo.**

4 Seleccione **Ajuste fino**.

5 Sintonização Fina para a melhor imagem e som.

6 Seleccione **Memória**.

- Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
- Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

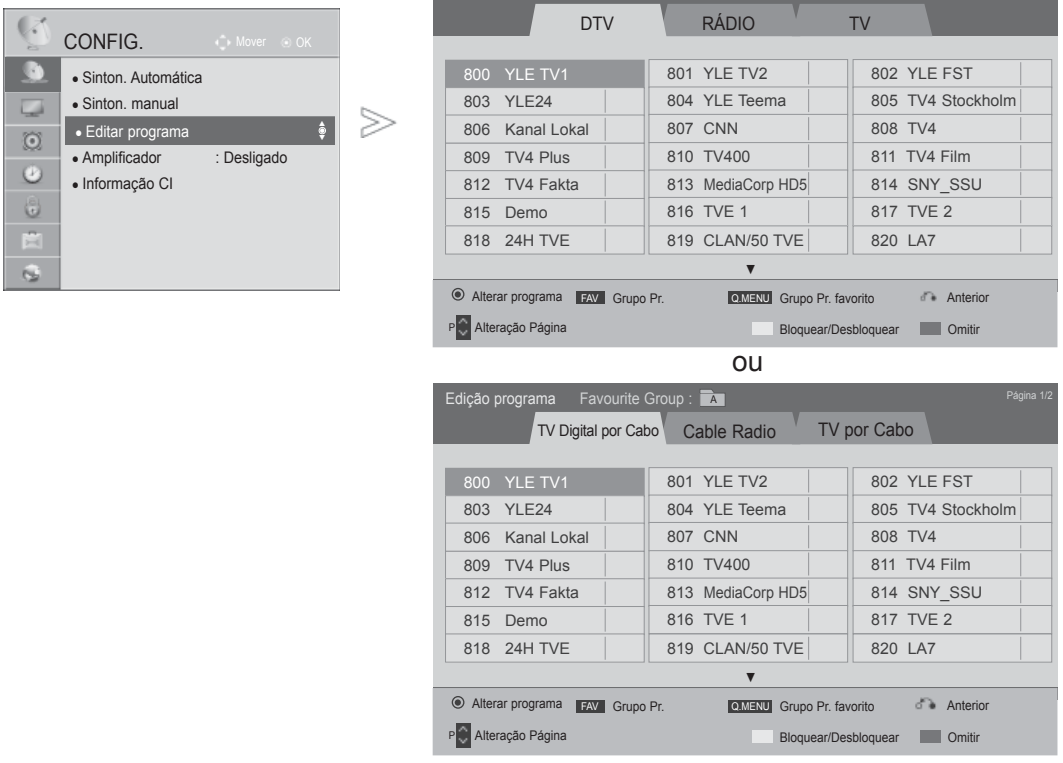
EDITAR PROGRAMA

Quando um número de programa é avançado, significa que não poderá seleccioná-lo utilizando P durante a visualização da TV.

Se pretender seleccionar o programa avançado, introduza directamente o número do programa com os botões de NÚMERO ou seleccione-o no menu de edição Programme (Programa).

Esta função permite-lhe avançar os programas armazenados.

Pode alterar o número do programa, utilizando a função “Move”, se “Automatic Numbering(Numeração Automática)” for retirada da selecção quando Inicia sintonização Auto.



1 Seleccione **CONFIG.**.

2 Seleccione **Edição programa.**

3 Insira a **Edição programa** .

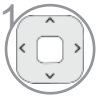
4 Seleccione um programa para ser guardado ou saltado.

- Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
- Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

VER TV /CONTROLO DE PROGRAMAS

EM MODO DTV/RÁDIO

■ Omitir um canal

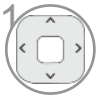
1  Seleccione um número de programa a saltar.

2 AZUL Rode o número do programa para azul.

3 AZUL Liberte

- Omitir um canal significa que ele não poderá ser escolhi do com os botões **P durante o modo normal de TV.**
- No entanto, se pretende seleccionar o canal omitido, pode fazêlo com os BOTÕES NUMÉRICOS ou recorrendo à edição da programação ou ao quadro do menu.

■ Guardar o número de um programa

1  Seleccione o número de programa para ser guardado.

2 AMARELO Coloque o número do programa a amarelo

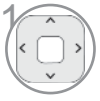
3 AMARELO Liberte

- Pode ser registado como programa Gravado mesmo que o Sistema de Gravação estiver Desligado.

NO MODO TV

Esta função permite-lhe apagar ou omitir canais na progra-mação memorizada.
Pode também mover alguns canais e utilizar outros números de programa.

■ Apagar um canal

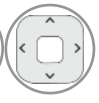
1  Seleccione um número de programa a Apagar.

2 VERMELHO Rode o número do programa para vermelho.

- O canal escolhido é cancelado e os canais que se seguiam avançam uma posição.

■ Mover um canal

1 Seleccione o número de programa para ser movido.

2 VERDE  Rode o número do programa para verde.

3 VERDE Liberte.

■ Omitir um canal

1 Seleccione um número de programa a saltar.

2 AZUL Rode o número do programa para azul.

3 AZUL Liberte

- Omitir um canal significa que ele não poderá ser escolhi do com os botões **P** ∧ ∨ durante o modo normal de TV.
- No entanto, se pretende seleccionar o canal omitido, pode fazêlo com os BOTÕES NUMÉRICOS ou recorrendo à edição da programação ou ao quadro do menu.

■ Ordenação Automática

1 OK Iniciar a Ordenação Automática.

- Depois de activar a Selecção Automática, deixa de poder editar programas.

■ Guardar o número de um programa

1 Seleccione o número de programa para ser guardado.

2 AMARELO Coloque o número do programa a amarelo

3 AMARELO Liberte

- Pode ser registado como programa Gravado mesmo que o Sistema de Gravação estiver Desligado.

■ Selecção de programa favorito

Os programas favoritos são uma característica conveniente que permite percorrer rapidamente os programas da sua preferência sem necessidade de percorrer todos os programas na TV.

1 Seleccione o programa pretendido.

2 MARK FAV CHAR/NUM Adicionar o programa na lista de favoritos do grupo de Favoritos actual.

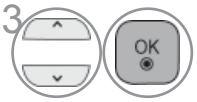
3 MARK FAV CHAR/NUM Liberte

VER TV /CONTROLO DE PROGRAMAS

■ Seleccionar o grupo de programas favoritos

Seleccione o programa pretendido.

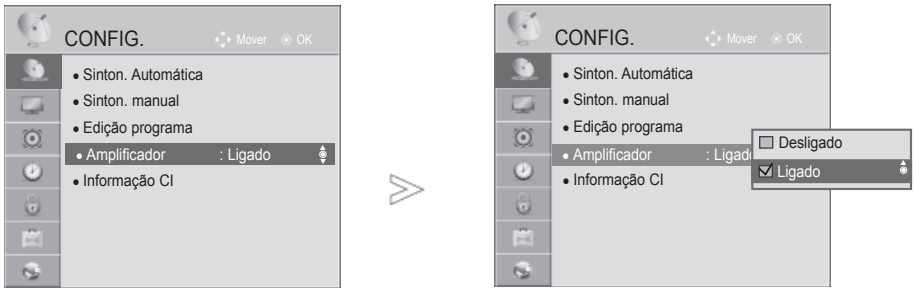
Apresenta uma janela pop-up onde o grupo de Favoritos possa ser alterado.



Seleccione o grupo de Favoritos.

AMPLIFICADOR

Se a recepção for fraca, seleccione Ligado para o Amplificador.
Se o sinal for forte, seleccione "Desligado".



1 MENU Seleccione **CONFIGURAR**.

2 OK Seleccione **Amplificador**.

3 OK Seleccione **Ligado** ou **Desligado.**.

4 OK Guardar.

- Prima o botão **MENU/SAIR** para voltar à visualização normal da TV.
- Pressione o botão **BACK** para retroceder para o ecrã no menu anterior.

VER TV /CONTROLO DE PROGRAMAS

INFORMAÇÕES DE CI [INTERFACE COMUM]

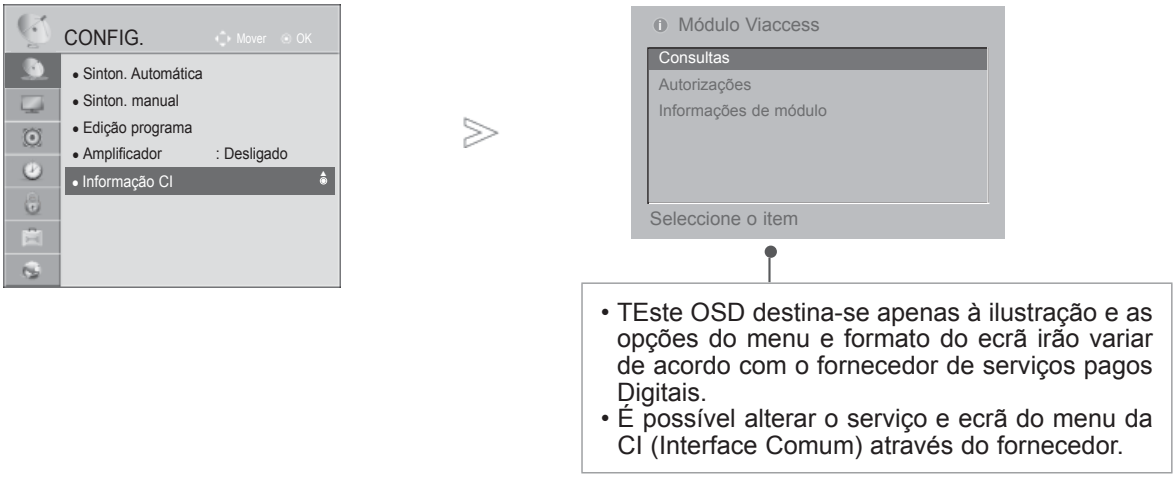
Esta função permite-lhe ver alguns serviços codificados (serviços pagos). Se remover o Módulo de CI, não poderá ver os serviços pagos.
Quando o módulo é inserido na ranhura de CI, pode aceder ao menu do módulo.
Para adquirir um módulo e cartão inteligente, contacte o seu fabricante. Não insira ou remova muitas vezes um módulo CI no aparelho. Poderá causar problemas. Quando o aparelho é ligado depois de inserir o Módulo de CI, muitas vezes não consegue ouvir o som.

De acordo com o módulo CI e cartão inteligente, poderão aparecer imagens anormais.

A função CI (Interface Comum) pode não ser aplicável, dependendo das circunstâncias de transmissão do país.

Quando estiver a utilizar um Módulo de Acesso Condicional (CAM), certifique-se de que este corresponde de forma exacta aos requisitos do DVB-CI ou do CI plus.

Um processo fora do vulgar do Módulo de Acesso Condicional(CAM) pode resultar numa imagem de fraca qualidade.



- TEste OSD destina-se apenas à ilustração e as opções do menu e formato do ecrã irão variar de acordo com o fornecedor de serviços pagos Digitais.
- É possível alterar o serviço e ecrã do menu da CI (Interface Comum) através do fornecedor.

1 MENU Seleccione **CONFIG.**.

2 OK Seleccione **Informação CI**.

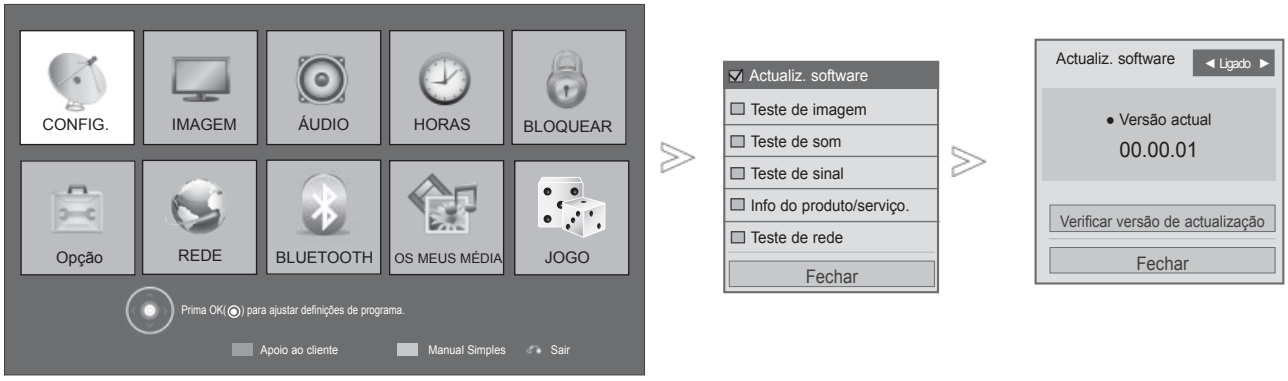
3 OK Seleccione o item pretendido: Informação do módulo, informação do Smart Card, idioma ou software transferido, etc.

4 OK Guarde.

• Pressione o botão **BACK/EXIT** para voltar ao ecrã do menu anterior.

ACTUALIZ. SOFTWARE

Pode actualizar a TV com o software mais recente para melhorar o funcionamento do produto e/ou adicionar novas funcionalidades.
Pode actualizar o software ligando a TV directamente ao servidor de actualiz. software.
A função de Actualiz. Software pode não funcionar correctamente, dependendo do seu ambiente de internet. Nesse caso, pode obter o software mais recente a partir do Centro de Assistência da LG Electronics e, em seguida, actualizar a sua TV.



1 MENU VERMELHO Seleccione **Apoio ao cliente.**

2 Seleccione **Actualiz. software**.

3 OK Seleccione **Ligado** ou **Desligado.**.
- Se seleccionar **Ligado**, será apresentada uma caixa de mensagem de confirmação do utilizador a notificar que.

4 OK Guarde.

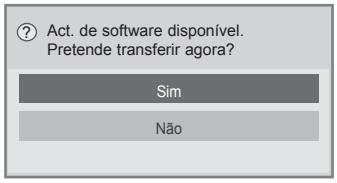
- Utilize **Verificar versão de actualização** para actualizar com o mais recente software no servidor de Rede manualmente.

- Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
- Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

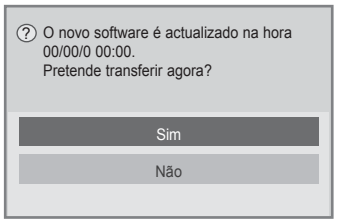
VER TV /CONTROLO DE PROGRAMAS

■ Ao definir a “Actualização do Software”

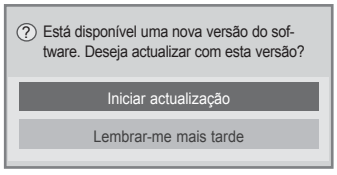
Ocasionalmente, uma transmissão de informações de software digital actualizado resultará no seguinte menu no ecrã da TV.



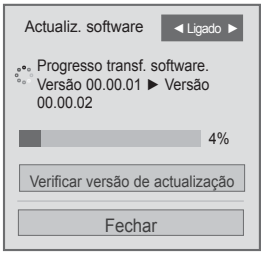
Actualização Simples: para actualizar fluxos correntes



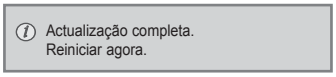
Actualização Agendada : para fluxos de actualização agendados
Quando o menu de Actualização de Software está “Desligado”, é visualizada a mensagem para alterar para “Ligado”.
Se estiver disponível novo Software quando ligado à Internet, a seguinte mensagem será apresentada.


Está disponível uma nova versão do software. Deseja actualizar com esta versão?
Iniciar actualização
Lembrar-me mais tarde

O download é iniciado quando "Sim" é seleccionado. Neste momento, a janela pop-up de progresso não é exibida.
O progresso do Download pode ser verificado no menu de Actualização de Software.



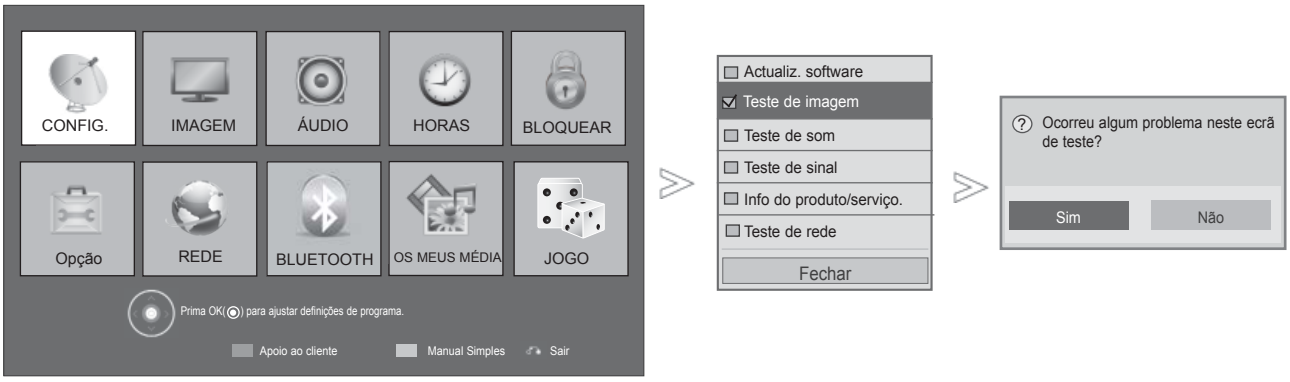
A TV será reiniciada quando o download estiver concluído.



- Durante o Progresso da Actualização do Software, tenha em atenção o seguinte:
• A alimentação do aparelho não deve ser interrompida.
• Após actualizar o software, pode confirmar a versão de software actualizado no menu de Actualização de Software.
• Pode demorar uma hora a fazer o descarregar do software, por isso certifique-se que a alimentação fica ligada durante o descarregar.
<Actualização simples, actualização temporizada>
• A antena não deve ser desligada.
• O software é descarregado apenas em modo Standby ou em MUX com o Serviço de Actualização de Software, e pára quando o cabo de alimentação for desligado ou quando a visualiza MUX sem Serviço de Actualização de Software.
• Quando volta do modo Standby ou MUX com Serviço de Actualização de Software, o software descarregado irá continuar do ponto onde foi parado.
<Actualização de rede>
• Não desligue a rede enquanto o software estiver a ser actualizado.
• Se houver uma nova actualização de software quando abrir o NetCast, não poderá utilizar o NetCast sem actualizar o software.
• Não é possível abrir o NetCast enquanto o software estiver a ser actualizado.

TESTE DE IMAGEM/SOM

Esta função é uma função de apoio ao cliente que executa testes de imagem e som.



1 MENU VERMELHO Seleccione **Apoio ao cliente.**

2 Seleccione **Teste de imagem** ou **Teste de som.**

3 OK Seleccione **Sim** ou **Não**.

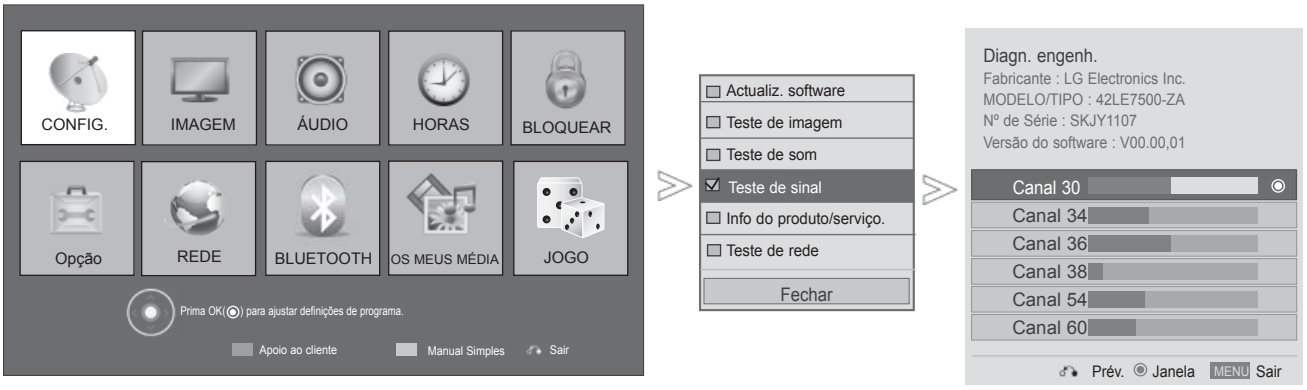
- Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
- Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

VER TV /CONTROLO DE PROGRAMAS

TESTE DE SINAL

Esta função permite-lhe ver o Fabricante, Modelo/Tipo, Número de Série e Versão do Software.

São apresentadas as informações e a intensidade do sinal do *Multiplexador optimizado.
São apresentadas as informações do sinal e o nome do serviço do Multiplexador seleccionado.
(*MUX: Directoria de canais em difusão digital (um único MUX contém múltiplos canais.))



1 MENU VERMELHO Seleccione **Apoio ao cliente.**

2 Seleccione **Teste de sinal.**

3 OK Apresenta o Fabricante, o Modelo/Tipo, Número de Série e Versão software.

4 OK Apresenta a informação do Canal.

- Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
- Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

INFORMAÇÃO DE PRODUTO/SERVIÇO

Esta função é uma função de suporte ao cliente que pode executar testes de imagem e som.

1 MENU VERMELHO Seleccione **Apoio ao cliente.**

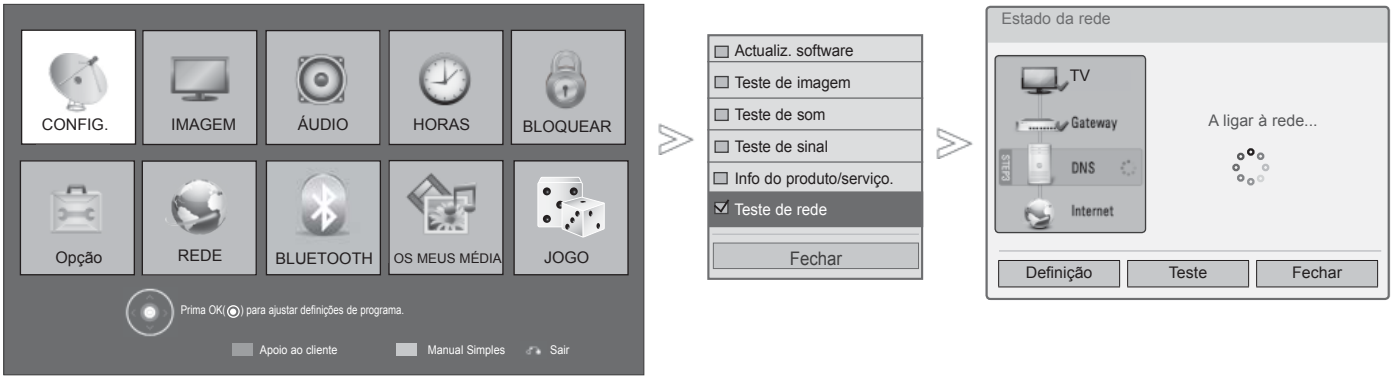
2 Seleccione **Info do produto/serviço.**

3 OK Apresente MODELO/TIPO, versão de Software, Número de Série, Tempo de utilização, centro de apoio ao Cliente e Página Inicial.

• Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
• Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

TESTE DE REDE

Verifique o estado da rede.



1 MENU VERMELHO Seleccione **Apoio ao cliente.**

2 OK Seleccione **Teste de rede**.

3 OK Verifique o estado da rede.

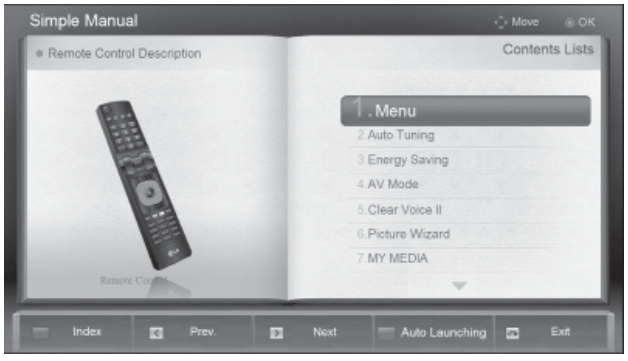
• Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
• Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

VER TV /CONTROLO DE PROGRAMAS

MANUAL SIMPLES

Pode aceder a informações da TV de modo fácil e eficaz consultando o manual simples na TV.
Durante a operação do Manual Simples, o áudio será cortado.

■ A imagem indicada pode diferir do seu televisor.



---

1 MENU VERDE Seleccione **Manual Simples**.

2 Seleccione a parte do manual que pretende consultar.

- **VERMELHO** : vá para a página **Índice**.
- **AZUL** : reproduz o **Manual Simples** automática ou manualmente.

• Prima o botão **SAIR** para voltar à visualização de TV normal.

SELECCIONAR A LISTA DE PROGRAMAS

Pode verificar que programas são armazenados na memória visualizando a lista de programas.

Mini-glossário

Exibido com Programa Bloqueado.

■ Apresentar a LISTA de programas

1 LIST Apresentar a **LISTA DE PROGRAMAS.**

- Poderáencontraralguns canaiscomacor azul. Foram propositadamente omitidos durante a auto-programação ou pela função edição da programação.
- Alguns programas com o número de canal indicado na LISTA de programas indicam que não foi atribuído um nome de estação.

AZUL Turn the programme edit.

■ Seleccione um programa.

1 Seleccione um programa

2 OK Mude para o número de programa seleccionado.

TV/RAD O modo alternará entre TV, DTV e Rádio a partir do programa a que está a assistir actualmente.

VER TV /CONTROLO DE PROGRAMAS

■ Pesquisar uma lista de programas

1

Rodar as páginas.

2

Retomar a visualização normal de TV.

■ Apresentação da lista de programas favoritos

1

Apresentar a Lista de Programas Favoritos.

AZUL Ligue o programa de edição.

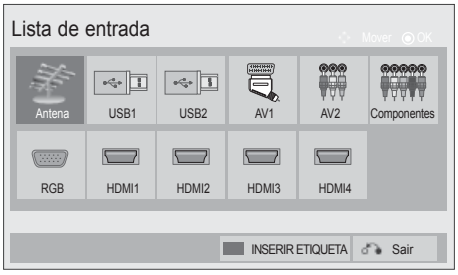
AMARELO O canal actual é registado/cancelado como canal pré-seleccionado no grupo actual seleccionado.

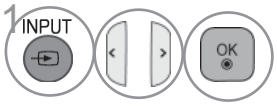
O grupo de favoritos é alterado.

LISTA DE ENTRADA

HDMI e AV1 (SCART) pode ser reconhecido por um pin de defeito e portanto activado apenas quando um dispositivo externo aprovar a voltagem.
Utilizando o botão **TV/RAD**, pode deslocar-se de Entrada Externa para a Entrada RF, e para o último programa visualizado no modo DTV/RÁDIO/TV.

■ A imagem indicada pode diferir do seu televisor.





Seleccione a fonte de entrada.

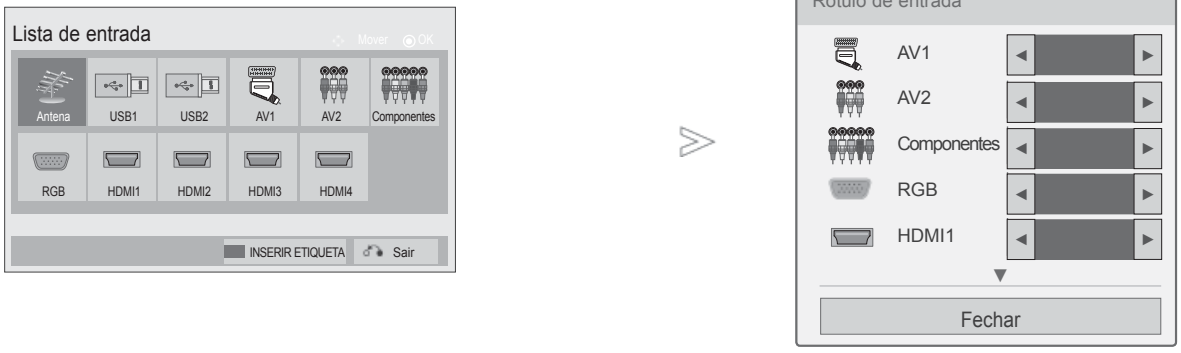
- **Antena** ou **Cabo** : Seleccione ao ver DTV/RÁDIO/TV.
- **USB :** Seleccione-o quando o USB depender do conector.
- **AV** : Seleccione ao ver através do video-gravador ou de equipamento externo.
- **Componentes** : Seleccione ao utilizar o DVD ou o descodificador digital, dependendo do conector.
- **RGB** : Seleccione ao utilizar um PC, dependendo do conector.
- **HDMI** : Seleccione ao utilizar um DVD, um PC ou um descodificador digital, dependendo do conector

VER TV /CONTROLO DE PROGRAMAS

RÓTULO DE ENTRADA

Selecciona uma etiqueta para cada fonte de entrada.

■ A imagem indicada pode diferir do seu televisor.



1 INPUT **AZUL** Seleccione **Rótulo de entrada**.

2 Seleccione a fonte.

3 Seleccione a etiqueta.

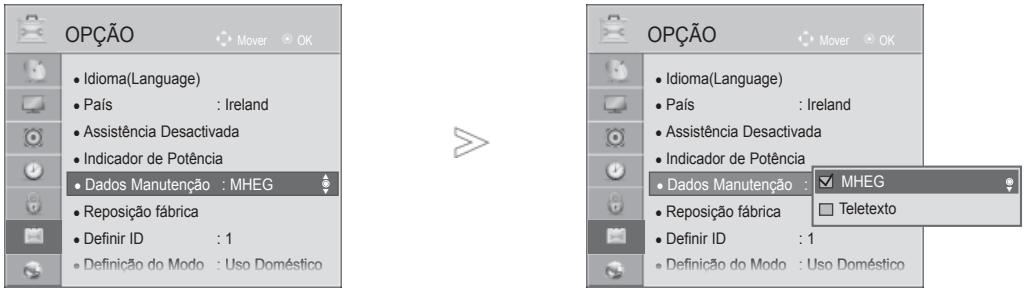
• Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
• Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

SERVIÇO DE DADOS

(Este menu está activo apenas na Irlanda.))

Esta função permite que os utilizadores seleccionem entre **MHEG (Teletexto Digital)** e **Teletexto** se ambos existirem ao mesmo tempo.

Se apenas um deles existir, ou **MHEG** ou **Teletext** está activo independentemente da opção que for seleccionada.



1 MENU Seleccione **OPÇÃO**.

2 OK Seleccione **Dados Manutenção**.

3 OK Seleccione **MHEG** ou **Teletexto**.

4 OK Guarde.

- Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
- Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

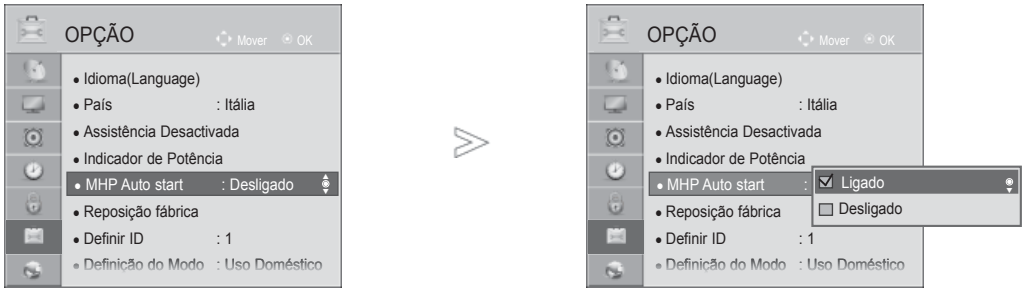
VER TV /CONTROLO DE PROGRAMAS

SERVIÇO MHP

(Apenas 32/37/42/47/55LE58**, 32/37/42/47/55LE78**, 42/47/55LE88**, 32/37/42/47/55LD68**, 32/42/47LD78**, 32/37/42LD88**, 42/47LX68**, 50/60PK78**, 50/60PK98**)

(Este menu está activo apenas em Itália e os serviços MHP dos outros países podem não funcionar correctamente.)

Esta é a função Auto Start do MHP, uma transmissão de dados italiana.
Utilize no canal com o sinal MHP.
A função de transmissão de dados pode não funcionar correctamente devido à situação da estação emissora.



1 MENU Seleccione **OPÇÃO**.

2 OK Seleccione **MHP Auto start**.

3 OK Seleccione **Ligado** ou **Desligado.**.

- Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
- Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

■ Quando a função MHP Auto Start estiver definida para Ligado

1 VERMELHO Apresente o **MHP.**

■ Quando a função MHP Auto Start estiver definida para Desligado

1 APP/* Apresente a **Lista de aplicações do MHP.**

2 Seleccione a transmissão de MHP pretendida.

- Pressione o botão **EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
- Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

VER TV /CONTROLO DE PROGRAMAS

SIMPLINK

Só funciona com um dispositivo que tenha o logótipo SIMPLINK.
Verifique se contém o logótipo SIMPLINK.

Em utilização conjunta com dispositivos de outras empresas com a função HDMI-CEC, pode não funcionar normalmente.
Este menu permite-lhe controlar e reproduzir outros dispositivos AV ligados à TV através do cabo HDMI sem cabos nem definições adicionais.

Se não pretender o menu SIMPLINK, seleccione "**Desligado**".

A função SIMPLINK não é suportada na saída externa sem fios.

1 Apresenta o **SIMPLINK**.

2 Seleccione **Ligado** ou **Desligado.**

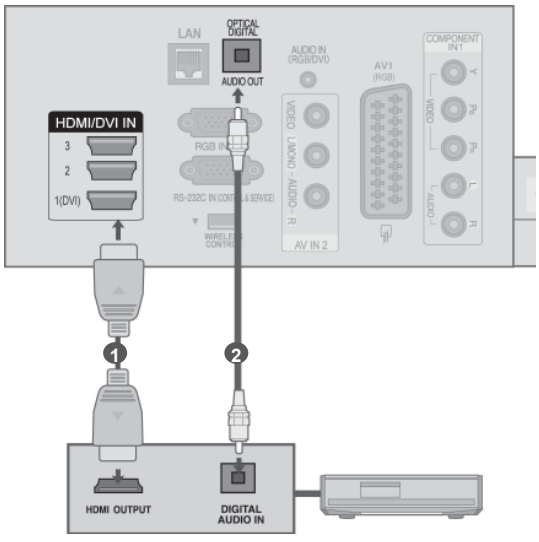
3 Guarde.

- Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
- Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

Ligação ao Home Theater com o logo SIMPLINK.

1. Ligue o terminal **HDMI/DVI IN 1(DVI)**, **HDMI/DVI IN 2**, **HDMI/DVI IN 3** ou **HDMI IN 4** (Excepto para 32/37/42/47/55LD6***, 32/42/47LD7***, 32/37/42LD8***) na parte traseira da TV e o terminal de saída HDMI do Home Cinema utilizando cabos HDMI.
2. Ligue o terminal de saída Digital Áudio na parte de trás da TV e o terminal de entrada Digital Áudio do Home Theater usando cabos ópticos.
3. Seleccione Home Theater no menu Speaker pressionando o botão **SIMPLINK**.

► Quando seleccionar ou utilizar o suporte multimédia do dispositivo com a função Home Theater, o altifalante muda automaticamente para o altifalante HT (ouvir com o Home Theater).



Home Theater

NOTA

► Ligue o HDMI/DVI IN ou o terminal HDMI IN da TV ao terminal (terminal HDMI) do dispositivo SIMPLINK com o cabo HDMI.

► Quando a fonte de alimentação estiver alternada para a outra com o botão INPUT do controlador remoto ou outros, o dispositivo funciona quando o SIMPLINK pára.

VER TV /CONTROLO DE PROGRAMAS

FUNÇÕES Simplink

Disc playback

Controle os dispositivos AV ligados, premindo os botões ^ v < > , OK, ▶, ■, ❙❙, ◀◀ e ▶▶ .

Reprodução Directa

Após ligar dispositivos AV à TV, pode controlar directamente os dispositivos e reproduzir multimédia sem definições adicionais.

Seleccionar dispositivo AV

Permite-lhe seleccionar um dos dispositivos AV ligados à TV e reproduzi-lo.

Desligar todos os dispositivos

Quando desliga a TV, todos os dispositivos ligados são desligados.

Comutar a saída de áudio

Oferece uma forma fácil de comutar a saída de áudio.

Activar Sync Power

Quando o equipamento com a função Simplink ligado ao terminal HDMI começa a funcionar, a TV muda automaticamente para o modo ligado.

***** Um dispositivo que esteja ligado à TV através do cabo HDMI mas não suporte SIMPLINK, não fornece esta função.

Nota: para utilizar a função SIMPLINK, deve utilizar um Cabo HDMI de alta velocidade com a função *CEC. (*CEC: Consumer Electronics Control).

MENU SIMPLINK

Prima o botão ^ v < > e, em seguida, o botão OK para seleccionar a fonte SIMPLINK pretendida.

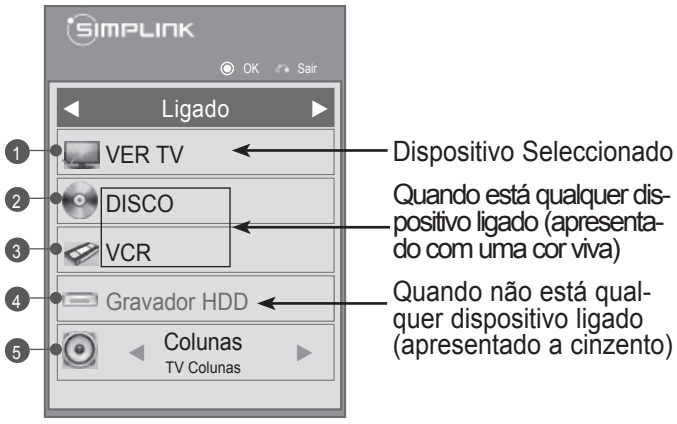
❶ **Visualizar TV :** Mude para o canal de TV anterior independentemente do modo actual.

❷ **Reproduzir DISC (Disco) :** Seleccione e reproduza os discos ligados.
Quando estão disponíveis vários discos, o tipo de dispositivo de discos é visualizado, de modo prático, no fundo do ecrã.

❸ **Reproduzir VCR :** Reproduza e controle o VCR (vídeo) ligado.

❹ **Reproduzir gravações de HDD :** Reproduza e controle gravações armazenadas na HDD(unidade de disco rígido).

❺ **Saída de áudio para Home Cinema/Saída de áudio para TV:** Seleccione Home Cinema ou TV Colunas para a Saída de Áudio.



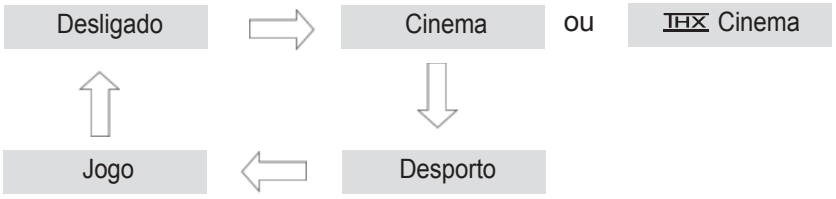
- Home Cinema: Suporta apenas um de cada vez
- DVD, Gravador: Até três (Apenas 32/37/42/47/55LD6***, 32/42/47LD7***, 32/37/42LD8***), quatro(Apenas 32/37/42/47/55LE5***, 32/37/42/47/55LE7***, 42/47/55LE8***, 42/47LX6***, 50/60PK5**, 50/60PK7***, 50/60PK9***) suportados de cada vez.
- VCR: Suporta apenas um de cada vez

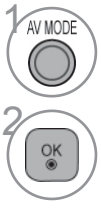
VER TV /CONTROLO DE PROGRAMAS

MODO AV

Pode seleccionar as imagens e os sons optimizados ao ligar dispositivos AV à entrada externa.

Desligado	Desactiva o AV MODE.
Cinema ou **THX Cinema**	Optimização de vídeo e áudio para visualização de filmes.
Desporto	Optimização de vídeo e áudio para visualização de eventos desportivos.
Jogo	Optimização de vídeo e áudio para visualização para jogos.





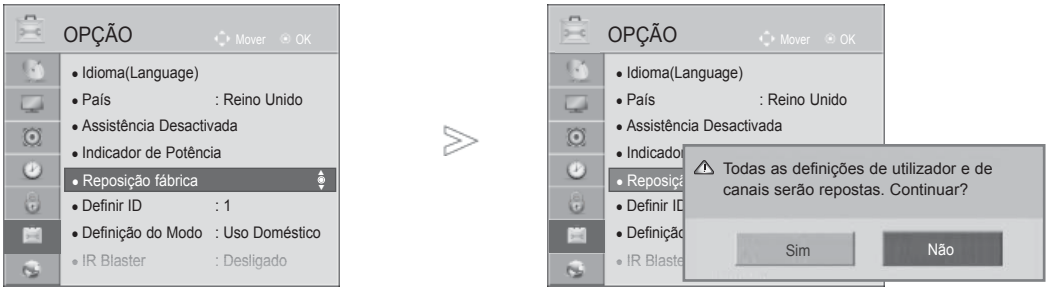
Prima repetidamente o botão **MODO AV** para seleccionar a fonte desejada.

- Se seleccionar o **Modo Cinema** ou **THX Cinema** no **Modo AV**, o **Modo Cinema** ou **THX Cinema** será seleccionado para o **Modo de Imagem** e o **Modo de Som** no menu IMAGEM e no menu **ÁUDIO**, respectivamente.
- Se seleccionar "**Desligado**" no Modo AV, serão seleccionadas a imagem e a fotografia que definiu inicialmente.

INICIALIZAR(REPOR PREDEFINIÇÕES DE ORIGEM)

Esta função inicializa todas as definições.
Mas as definições de **Dia** e **Noite** de **Modo de Imagem** não podem ser inicializadas.
É aconselhável inicializar o produto sempre que se mudar para outra cidade ou país.
Quando a função Factory Reset(Reposição fábrica) está completa, deve reiniciar o menu de Inicialização.

Quando o menu **Sist. de bloqueio** está "**Ligado**", aparece uma mensagem que pede para introduzir a palavra-passe.



1 MENU Seleccione **OPÇÃO**.

2 OK Seleccione **Reposição fábrica.**

3 OK Seleccione **Sim**.

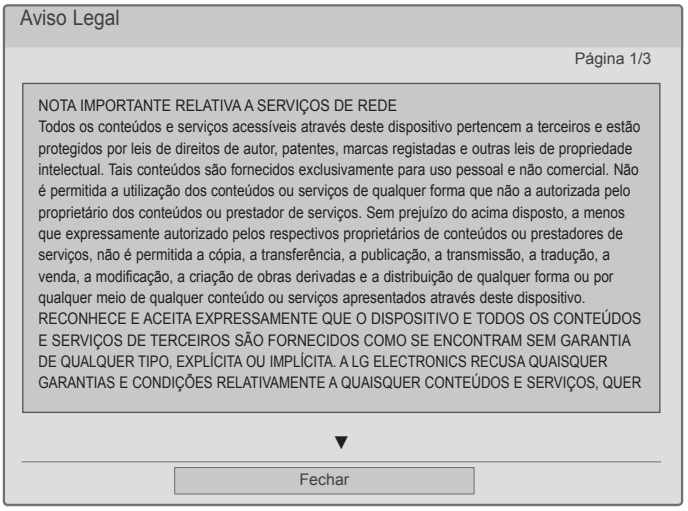
4 OK Iniciar o Reposição fábrica.

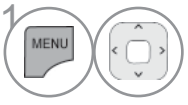
• Com **Sist. de bloqueio** "**Ligado**", se se esquecer da sua palavra-passe, prima '0', '3', '2', '5' no controlo remoto.

• Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
• Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

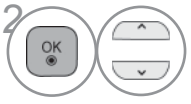
NETCAST

AVISO LEGAL

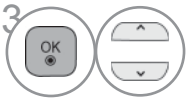

Aviso Legal
Página 1/3
NOTA IMPORTANTE RELATIVA A SERVIÇOS DE REDE
Todos os conteúdos e serviços acessíveis através deste dispositivo pertencem a terceiros e estão protegidos por leis de direitos de autor, patentes, marcas registadas e outras leis de propriedade intelectual. Tais conteúdos são fornecidos exclusivamente para uso pessoal e não comercial. Não é permitida a utilização dos conteúdos ou serviços de qualquer forma que não a autorizada pelo proprietário dos conteúdos ou prestador de serviços. Sem prejuízo do acima disposto, a menos que expressamente autorizado pelos respectivos proprietários de conteúdos ou prestadores de serviços, não é permitida a cópia, a transferência, a publicação, a transmissão, a tradução, a venda, a modificação, a criação de obras derivadas e a distribuição de qualquer forma ou por qualquer meio de qualquer conteúdo ou serviços apresentados através deste dispositivo.
RECONHECE E ACEITA EXPRESSAMENTE QUE O DISPOSITIVO E TODOS OS CONTEÚDOS E SERVIÇOS DE TERCEIROS SÃO FORNECIDOS COMO SE ENCONTRAM SEM GARANTIA DE QUALQUER TIPO, EXPLÍCITA OU IMPLÍCITA. A LG ELECTRONICS RECUSA QUAISQUER GARANTIAS E CONDIÇÕES RELATIVAMENTE A QUAISQUER CONTEÚDOS E SERVIÇOS, QUER
▼
Fechar



Seleccione **REDE**.



Seleccione **Aviso Legal**.



Consulte o Aviso Legal.

• Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.

NOTA IMPORTANTE RELATIVA A SERVIÇOS DE REDE

Todos os conteúdos e serviços acessíveis através deste dispositivo pertencem a terceiros e estão protegidos por leis de direitos de autor, patentes, marcas registadas e outras leis de propriedade intelectual. Tais conteúdos são fornecidos exclusivamente para uso pessoal e não comercial. Não é permitida a utilização dos conteúdos ou serviços de qualquer forma que não a autorizada pelo proprietário dos conteúdos ou prestador de serviços. Sem prejuízo do acima disposto, a menos que expressamente autorizado pelos respectivos proprietários de conteúdos ou prestadores de serviços, não é permitida a cópia, a transferência, a publicação, a transmissão, a tradução, a venda, a modificação, a criação de obras derivadas e a distribuição de qualquer forma ou por qualquer meio de qualquer conteúdo ou serviços apresentados através deste dispositivo.

RECONHECE E ACEITA EXPRESSAMENTE QUE O DISPOSITIVO E TODOS OS CONTEÚDOS E SERVIÇOS DE TERCEIROS SÃO FORNECIDOS "COMO SE ENCONTRAM", SEM QUALQUER GARANTIA DE TIPO ALGUMA, EXPLÍCITA OU IMPLÍCITA. A LG ELECTRONICS RECUSA EXPLICITAMENTE TODAS AS GARANTIAS E CONDIÇÕES RELATIVAS A QUAISQUER CONTEÚDOS E SERVIÇOS, EXPLÍCITAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, NÃO EXCLUSIVAMENTE, GARANTIAS DE COMERCIABILIDADE, DE QUALIDADE SATISFATÓRIA PARA UMA FINALIDADE ESPECÍFICA E INFRACÇÃO DOS DIREITOS DE TERCEIROS. A LG NÃO GARANTE A EXACTIDÃO, VALIDADE, O CUMPRIMENTO DE PRAZOS, LEGALIDADE OU COMPLETUDE DE QUALQUER CONTEÚDO OU SERVIÇO DISPONIBILIZADO ATRAVÉS DESTE DISPOSITIVO, NÃO GARANTIDO QUE O DISPOSITIVO OU SERVIÇO SATISFAÇA OS SEUS REQUISITOS OU QUE O FUNCIONAMENTO DO DISPOSITIVO OU SERVIÇOS SEJA ININTERRUPA OU ISENTA DE ERROS. EM CIRCUNSTÂNCIA ALGUMA, INCLUINDO NEGLIGÊNCIA, PODERÁ A LG SER RESPONSABILIZADA EM CONTRATO OU DOLO, POR QUAISQUER DANOS DIRECTOS, INDIRECTOS, ACIDENTAIS, ESPECIAIS OU CONSEQUENCIAIS, OU QUAISQUER DANOS DECORRENTES DE QUAISQUER INFORMAÇÕES CONTIDAS OU CONTEÚDOS ACEDIDOS POR SI OU POR TERCEIROS, MESMO APÓS RECOMENDAÇÃO ACERCA DA POSSIBILIDADE DA OCORRÊNCIA DESSES DANOS.

Os serviços de terceiros podem ser alterados, suspensos, retirados, terminados ou interrompidos, ou o seu acesso pode ser desactivado em qualquer altura, sem aviso prévio; a LG não efectua qualquer representação ou dá qualquer garantia que os conteúdos e serviços permanecerão disponíveis durante um dado período de tempo. Os conteúdos e serviços são transmitidos por terceiros através de redes e equipamentos de transmissão sobre os quais a LG não possui qualquer controlo. A LG poderá impor limites à utilização e ao acesso de determinados serviços ou conteúdos, em qualquer caso e sem aviso prévio ou responsabilização pelo facto. A LG recusa expressamente qualquer responsabilidade por alterações, interrupções, desactivações, retiradas ou suspensão de conteúdos ou serviços disponibilizados através deste serviço.

A LG não se responsabiliza pelo serviço de apoio ao cliente relacionado com os conteúdos e serviços. Qualquer questão ou pedido de serviços relacionados com os conteúdos ou serviços deverá ser colocada/o directamente aos fornecedores dos conteúdos e serviços respectivos.

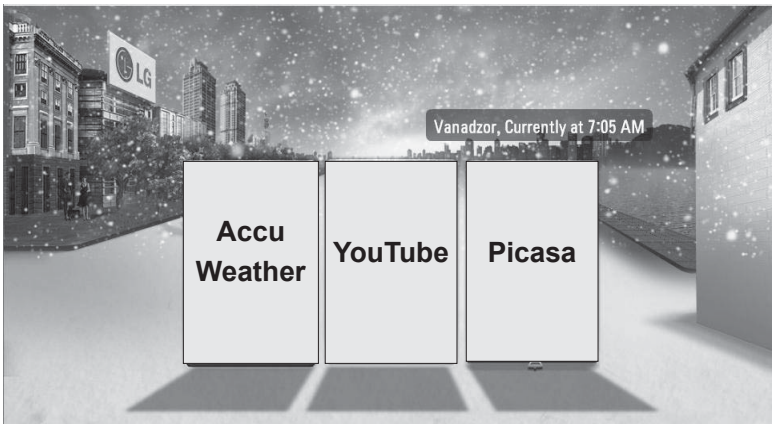
NETCAST

MENU NETCAST

Estes serviços são fornecidos por Fornecedores de Conteúdos separados.

Visite o website dos fornecedores de conteúdos para obter informações específicas sobre os serviços. (No entanto, alguns manuais de conteúdos podem não fornecer essas informações, dependendo do Fornecedor de Conteúdos).

A fonte de menu NetCast pode variar consoante o país.



1 Seleccione a opção de menu **NETCAST**.

2 Desfrute de **AccuWeather**, **Picasa** ou **YouTube**.

NOTA

- ► A lista de vídeos procurada a partir da TV pode ser diferente da lista procurada a partir de um browser web no PC.
- ► As definições desta TV não afectam a qualidade de reprodução do YouTube.
- ► A reprodução dos vídeos pode ser pausada, parada ou colocada na memória intermédia frequentemente, dependendo da sua velocidade de banda larga.
  Recomendamos uma velocidade mínima de ligação de 1,5 Mbps. Para obter as melhores condições de reprodução, é necessária uma velocidade de ligação de 4,0 Mbps. Por vezes, a sua velocidade de banda larga varia consoante as condições de rede do seu fornecedor de serviços de Internet. Contacte o seu fornecedor de serviços de Internet se tiver problemas em manter uma ligação rápida fiável ou se desejar aumentar a sua velocidade de ligação. Muitos fornecedores de serviços de Internet oferecem uma variedade de opções de velocidade de banda larga.
- ► Para visualizar o manual do proprietário disponibilizado pelo Fornecedor de conteúdos, visite o nosso website em http://www.lg.com.
- ► Para visualizar o método de activação do Orange ou maxdome, clique em Orange, maxdome no manual do CD (Apenas França ou Alemanha).
- ► Para serviços que necessitem de iniciar sessão, adira ao serviço aplicável no website utilizando o PC e inicie sessão através da TV para desfrutar de diversas funcionalidades adicionais.
- ► Quando define a cidade que pretende através da opção Configurar premindo o botão vermelho, o fundo do NetCast será definido para o boletim meteorológico da cidade seleccionada.
- ► Se o utilizador não fizer qualquer acção durante 2 minutos após a imagem ou vídeo ficar fixo no ecrã, a protecção do ecrã é activada, evitando que a imagem fixa permaneça no ecrã. (Apenas TV Plasma)

- Prima o botão **VERMELHO** para seleccionar o boletim meteorológico da região.
- Prima o botão **SAIR** para voltar à visualização normal da TV.

YOUTUBE

O YouTube é um website de partilha de vídeo em que os utilizadores podem transferir, visualizar e partilhar clips de vídeo.

Componentes de Ecrã do YouTube

1. Menu YouTube
2. Lista de vídeos

VERMELHO	Definir o menu de opção.
NetCast	Voltar ao menu Netcast.
EXIT	Voltar a ver TV.

NOTA

► Se premir o botão Q.menu enquanto o vídeo do YouTube está a ser reproduzido no modo de ecrã inteiro, pode definir as opções de vídeo.

NETCAST

Menu de Serviço YouTube

- **Home**: Pode assistir ao vídeo popular em tempo real.
- **Disponível**: É apresentada a lista de vídeos disponíveis.
- **Popular**: É apresentada a lista dos vídeos mais votados do servidor YouTube.
- **Mais vistos**: É apresentada a lista dos vídeos mais vistos.
- **Pesquisar**: É apresentado o menu do teclado numérico/teclado.
- **Histórico**: É apresentada a lista de vídeos que reproduziu anteriormente. Pode ser armazenado um máximo de 20 vídeos.
- **Favoritos**: No estado de sessão iniciada, este menu apresenta a lista de vídeos organizada no servidor YouTube com a sua conta (Alguns vídeos podem não aparecer na lista de **Favoritos**, mesmo que os vídeos sejam organizados no servidor).
- **Iniciar sessão (Fechar sessão)**: Apresenta o menu do teclado numérico/teclado para iniciar sessão ou voltar para o estado de sessão terminada.

Usar o controlo remoto

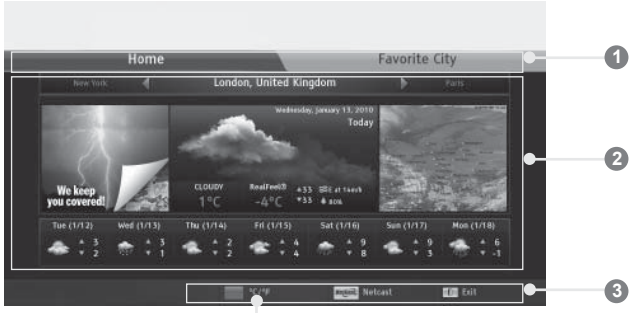
►	Pára o vídeo e exibe a lista de vídeos relacionados.
II	Pause o vídeo durante a reprodução.
■	Reproduza o vídeo seleccionado.
	Passe ou recue na reprodução.
	Definir o menu de opção.
	Voltar ao menu Netcast.
	Voltar a ver TV.

ACCUWEATHER

Accuweather é um programa que oferece informações sobre o estado do tempo na cidade escolhida pelo utilizador.

Componentes de Ecrã do AccuWeather

1. Menu AccuWeather
2. Lista de boletim meteorológico por cidade
3. Botões correspondentes no controlo remoto



VERMELHO	Alternar entre Celsius e Fahrenheit.
	Desloque a focagem para o menu desejado.
OK	Seleccione o menu focado.
NetCast	Voltar ao menu Netcast.
EXIT	Voltar a ver TV.

Menu do serviço AccuWeather

- **Início**: É apresentado o estado do tempo da cidade seleccionada.
- **Cidade favorita:** As cidades verificadas frequentemente podem ser registadas para verificação do estado do tempo.

NOTA

►Por predefinição, Nova Iorque, Londres e Paris estão registadas e o utilizador pode omitir cidades da **Cidade Favorita**.
►A LG não é responsável pela exactidão das previsões meteorológicas.
►As informações meteorológicas aplicáveis podem ser diferentes das condições reais, dependendo dos dados fornecidos pelo Accuweather.

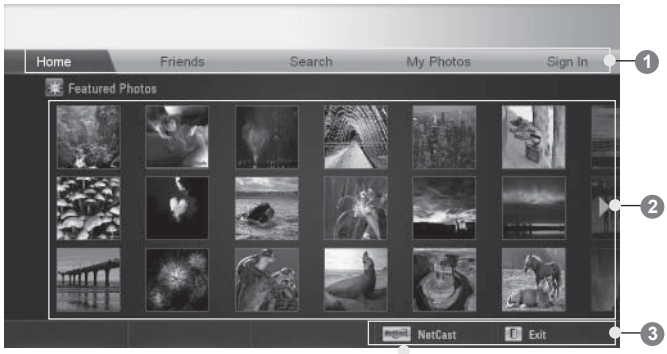
NETCAST

PICASA

Picasa é uma aplicação do Google que processa ficheiros de imagem digitais.

Componentes de Ecrã Picasa

1. Menu Picasa
2. Lista de fotografias
3. Botões correspondentes no controlo remoto



	Seleccione a fotografia desejada.
	É apresentado o ficheiro de fotografia seleccionado.
	Voltar ao menu Netcast.
	Voltar a ver TV.

Menu de Serviço Picasa

- **Início**: São apresentadas as fotografias disponíveis.
- Amigos: Pode registar utilizadores com as imagens desejadas como amigos. Pode adicionar até 10 amigos.
- **Pesquisar**: É apresentado o menu do teclado numérico/teclado.
- As minhas fotografias: Pode visualizar as imagens transferidas para a Web. Esta função apenas pode ser utilizada se tiver iniciado a sessão.
- **Iniciar sessão (Fechar sessão)**: Apresenta o menu do teclado numérico/teclado para iniciar sessão ou voltar para o estado de sessão terminada.

UTILIZAR BLUETOOTH

(Excepto para 32/37/42/47/55LE5***, 32/37/42/47/55LD6***, 32/42/47LD7***, 32/37/42LD8***, 42/47LX6***, 50/60PK5**)

BLUETOOTH?

Bluetooth é uma tecnologia de rede de curta distância que utiliza uma frequência de 2,4 GHz para ligar vários tipos de dispositivos de informações, como computadores, telemóveis e PDAs, assim como aparelhos digitais através de uma ligação sem fios, sem necessidade de ligar qualquer cabo, para permitir a troca de dados.

Com a função de comunicação Bluetooth, pode ligar os auscultadores sem fios activados por Bluetooth ou receber imagens (apenas JPEG), ouvir música a partir do telemóvel activado por Bluetooth utilizando esta TV.

- Esp. Comunicação: Especificação Bluetooth Versão 2.0 + EDR (Enhanced Data Rate)
- Saída: Especificação Bluetooth Classe de Potência 2
- Amplitude Máxima de Comunicação: Linha de visão aberta aprox. 10 m
- Banda de Frequência: Banda de 2,4 GHz (2,4 GHz a 2,4835 GHz)
- Módulo Bluetooth: RBFS-B921A(TV Plasma), RBFS-B721A(TV LCD/LCD LED) (LG Electronics)
- Perfil Bluetooth Compatível : GAVDP(Generic Audio/Video Distribution Profile)
  A2DP(Advanced Audio Distribution Profile)
  HSP(Headset Profile)
  OPP(Object Push Profile)
  BIP(Basic Imaging Profile)
  FTP(File Transfer Profile)

CE 0700

Precauções quando utilizar Bluetooth

- ► Utilize dentro de um intervalo de 7 m (-45° a 45°).
- ► Se utilizar o dispositivo fora deste intervalo ou dentro deste intervalo mas com obstáculos, pode ocorrer um erro de comunicação.
- ► Pode ocorrer um erro de comunicação dependendo dos dispositivos na área circundante.
- ► Produtos que utilizam a mesma frequência de 2,4 GHz (LAN sem fios, microondas, etc.), podem causar um erro de comunicação ao utilizarem a mesma largura de banda de frequência.
- ► O tempo de pesquisa de dispositivo varia consoante o número de dispositivos Bluetooth e a situação de funcionamento.
- ► A probabilidade de pesquisa aumenta com um número menor de dispositivos.
- ► As ondas electromagnéticas podem interferir com dispositivos sem fios aplicáveis.
- ► Como os dispositivos sem fios aplicáveis podem provocar interferências de ondas electromagnéticas, não podem oferecer serviços relacionados com a vida humana.
- ► Apenas pode ligar um dispositivo Bluetooth de cada vez.
- ► Não pode receber fotografias (apenas JPEG) ou ouvir música a partir de outros dispositivos Bluetooth enquanto utiliza os auscultadores Bluetooth.
- ► Para mais informações sobre Bluetooth, consulte o manual do utilizador do dispositivo Bluetooth.
- ► O funcionamento está sujeito às seguintes duas condições: (1) Este dispositivo não pode provocar interferências nocivas, e (2) este dispositivo tem de aceitar quaisquer interferências recebidas, incluindo interferências que possam provocar um funcionamento indesejado do dispositivo.
- ► O Bluetooth pode ser utilizado cerca de 30 segundos depois de ligar a alimentação.
- ► Dependendo do método de processamento de transmissão e do desempenho do auscultador utilizado, o áudio pode ser desligado de imediato.

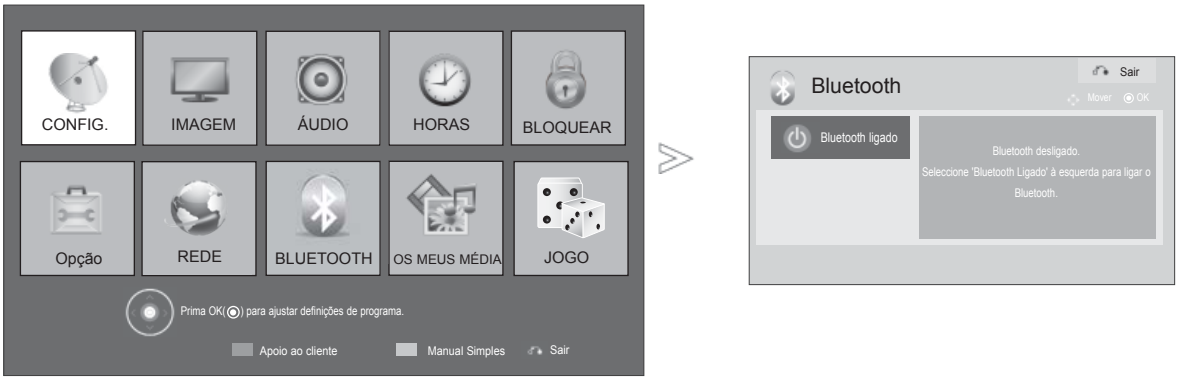
QDID(Qualified Design Identity) : B015199

DEFINIR O BLUETOOTH

Se desejar ouvir o som emitido utilizando os auscultadores Bluetooth ou receber as imagens jpeg a partir de um dispositivo externo e visualizá-las na TV, ouvir música a partir de um telemóvel (dispositivo Bluetooth), pode utilizar a comunicação sem fios sem necessidade de ligar cabos.

Pode utilizar o menu BLUETOOTH seleccionando “**Bluetooth ligado**”.
Se não desejar utilizar a função Bluetooth, seleccione “**Bluetooth desligado**”.

Se for ligado a um dispositivo Bluetooth externo, pode seleccionar “**Bluetooth desligado**” após desligar o dispositivo.



1 MENU OK Seleccione **BLUETOOTH**.

2 OK Seleccione **Bluetooth ligado**.

- Prima o botão **SAIR** para voltar à visualização normal da TV.
- Pressione o botão **BACK** para retroceder para o ecrã no menu anterior.

UTILIZAR BLUETOOTH

AUSCULTADORES BLUETOOTH

Quando selecciona os auscultadores Bluetooth, pode ouvir o som da TV nos auscultadores Bluetooth através de comunicação sem fios.
Tem de efectuar o emparelhamento com qualquer dispositivo Bluetooth novo antes da primeira utilização. Para mais informações, consulte o manual do utilizador do dispositivo aplicável.
Pode ser emparelhado um máximo de 12 dispositivos.
Quando a unidade está a procurar os auscultadores Bluetooth, outros botões, excepto o botão “Parar” (Botão OK) não funcionam.

Ligar novos auscultadores Bluetooth

Pode apenas pesquisar os novos auscultadores Bluetooth se estiver seleccionada a opção **Desligado**.
Quando realiza a pesquisa, ser-lhe-á apresentada a lista de todos os auscultadores Bluetooth que respondem.
Depois de ser procurado o novo dispositivo Bluetooth, o número de PIN é validado para ligar o dispositivo. Para mais informações, consulte o manual do utilizador do dispositivo aplicável.

1 MENU OK Seleccione **BLUETOOTH**.

2 OK Seleccione **Procurar auscultadores**.

3 OK Seleccione os auscultadores Bluetooth desejados.

4 Seleccione o número de PIN dos auscultadores Bluetooth desejados. Consulte o manual do utilizador do dispositivo aplicável para obter o número de PIN.

5 OK Ligue os auscultadores Bluetooth.

- Prima o botão **SAIR** para voltar à visualização normal da TV.
- Pressione o botão **BACK** para retroceder para o ecrã no menu anterior.

Ligar a auscultadores Bluetooth já registados

Os auscultadores Bluetooth são mencionados por ordem de utilização mais recente, com os auscultadores actualmente utilizados no topo da lista.
Quando efectuar uma ligação a um dispositivo Bluetooth já registado, pode seleccionar e ligar directamente sem qualquer validação de PIN.

1 MENU OK Seleccione **BLUETOOTH**.

2 Seleccione os auscultadores Bluetooth desejados.

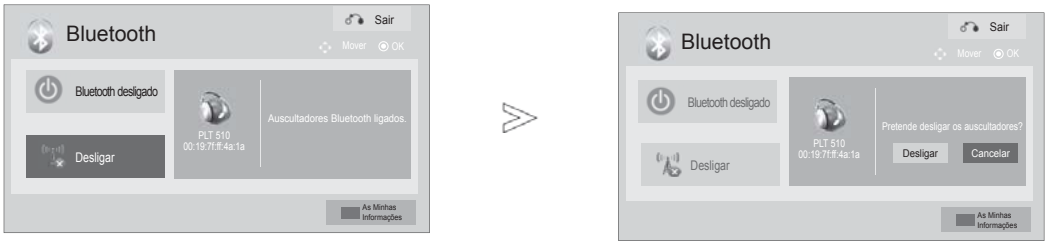
3 OK Ligue os auscultadores Bluetooth.

- Após ligar/utilizar os auscultadores Bluetooth, a definição de auscultadores passará automaticamente para **Desligado** se desligar a alimentação da TV e voltar a ligar.
- Após ligar os auscultadores Bluetooth, as TV colunas mudam para Mute e o som apenas será gerado a partir dos auscultadores.

- Prima o botão **SAIR** para voltar à visualização normal da TV.
- Pressione o botão **BACK** para retroceder para o ecrã no menu anterior.

UTILIZAR BLUETOOTH

Desligar os auscultadores Bluetooth durante a utilização



1 MENU OK Seleccione **BLUETOOTH**.

2 Seleccione **Desligar**.

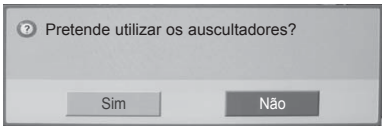
3 OK Seleccione **Desligar**.

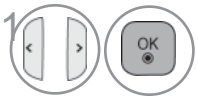
4 OK Desligue os auscultadores Bluetooth.

- Prima o botão **SAIR** para voltar à visualização normal da TV.
- Pressione o botão **BACK** para retroceder para o ecrã no menu anterior.

Quando for solicitada a ligação à TV a partir dos auscultadores Bluetooth

Quando o menu Bluetooth está "Ligado" e existe um pedido de ligação dos auscultadores, é apresentada esta mensagem.
Nem todos os auscultadores suportam esta funcionalidade.(Consulte o manual do utilizador referente aos auscultadores Bluetooth aplicáveis.)
Alguns tipos de auscultadores podem tentar efectuar uma tentativa de ligação quando são ligados/desligados, apesar de não estarem incluídos na lista de Dispositivos Registados.





Seleccione **Sim** ou **Não**.

NOTA

- ► A LG recomenda os modelos de auscultadores seguintes.
  -Plantronics VOYAGER-855 / SONY HBH-DS970, HBH-DS980 / Motorola S605
  Pode existir um desfazamento do áudio, dependendo do tamanho da memória intermédia dos auscultadores.
- ► Os auscultadores stereo/mono oficialmente certificados para Bluetooth podem ser procurados e ligados.
- ► Os auscultadores stereo/mono que suportam a função A2DP ou HSP entre dispositivos Bluetooth podem ser ligados.
- ► Se o ambiente envolvente da TV for o seguinte, o dispositivo pode não ser procurado ou ligado correctamente.
  -Se existir uma forte onda electromagnética.
  -Se existirem vários dispositivos Bluetooth.
  -Se os auscultadores forem desligados, fora do sítio ou ocorrer um erro.
  -Uma vez que produtos como microondas, LAN sem fios, luz plasma, fogão a gás, etc., utilizam o mesmo intervalo de frequências, pode ocorrer um erro de comunicação.
- ► Apenas pode ser ligado um conjunto de auscultadores Bluetooth uma vez.
- ► Uma ligação perdida pelo facto da TV ter sido desligada, etc. não será recuperada automaticamente. Tente ligar o dispositivo aplicável novamente.
- ► Algumas operações podem ficar mais lentas durante a utilização dos auscultadores.
- ► Mesmo que seleccione o Home Cinema simplink após utilizar os auscultadores durante uma operação Simplink, a unidade não mudará automaticamente para os altifalantes de Home Cinema.
- ► Se a ligação dos auscultadores falha continuamente, emparelhe o dispositivo mais uma vez.
- ► A qualidade áudio dos auscultadores mono não será tão boa como a de auscultadores stereo.
- ► Pode ocorrer ruído com auscultadores mono à medida que a distância em relação à TV aumenta, uma vez que utilizam um método de transmissão diferente comparando com os auscultadores stereo.
- ► Quando utiliza os auscultadores Bluetooth, os botões Volume +/- e Mute não funcionam, e o menu Áudio regressa à predefinição e é desactivado.
- ► Com Bluetooth definido para Ligado, se estiver ligado algum dos dispositivos registados, a TV muda para o modo Bluetooth automaticamente embora esteja a ver noutro modo de entrada. Nesse caso, defina Bluetooth para Desligado.

UTILIZAR BLUETOOTH

REMOVER O DISPOSITIVO BLUETOOTH

Quando estão registados 12 dispositivos, não é possível registar mais dispositivos, e o dispositivo externo já não poderá ser emparelhado com a TV. Nesse caso, elimine um (desligue primeiro, se estiver ligado um dispositivo à TV) e poderá registar outro dispositivo.
"Remover dispositivo" ficará disponível quando seleccionar o dispositivo que não está ligado à TV.

1 MENU OK Seleccione **BLUETOOTH**.

2 VERMELHO Seleccione **Remover dispositivo**.

3 Seleccione **Eliminar**.

4 OK Remover o dispositivo bluetooth

- Prima o botão **SAIR** para voltar à visualização normal da TV.
- Pressione o botão **BACK** para retroceder para o ecrã no menu anterior.

AS MINHAS INFORMAÇÕES DE BLUETOOTH

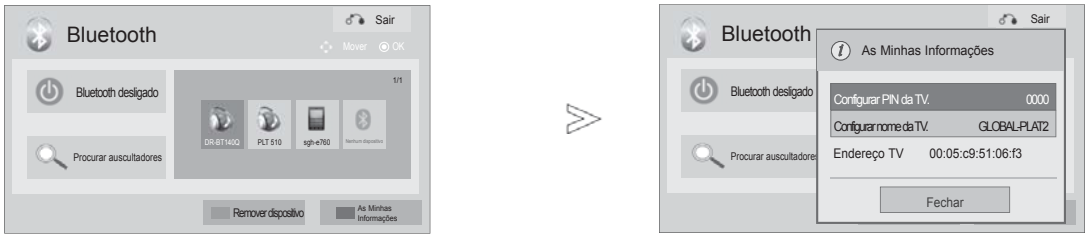
Esta função fornece as Minhas informações de Bluetooth ao utilizador.
"Editar" ficará disponível quando a TV não estiver ligada a qualquer dispositivo.

Pode editar Configurar PIN TV ou Configurar nome da TV.
Pode consultar o endereço TV.

Para aceitar a ligação de um dispositivo Bluetooth externo ou para ligar a um dispositivo Bluetooth externo, o PIN tem de ser introduzido.

Para mais informações sobre como definir o PIN do dispositivo Bluetooth externo, consulte o manual do utilizador do dispositivo aplicável.

O PIN TV é composto por números de até 16 dígitos.
O PIN TV tem de ter mais do que 1 dígito.



1 MENU OK Seleccione **BLUETOOTH**.

2 **AZUL** Seleccione **As Minhas Informações**.

3 Seleccione **Configurar PIN TV** ou **Configurar nome da TV**.

4 OK Pode utilizar o alfabeto de **A** a **Z**, os números de **0** a **9**, +/ -, e o espaço.

5 OK Guarde.

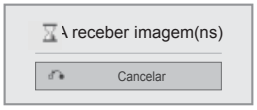
• Prima o botão **DELETE** para eliminar dígitos um a um.

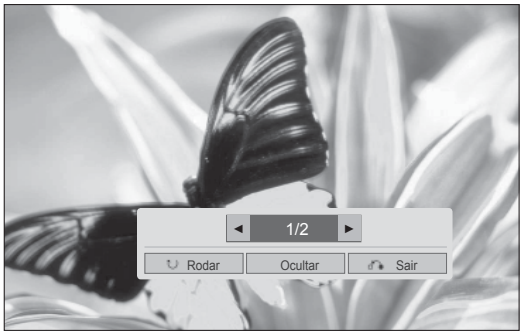
• Prima o botão **SAIR** para voltar à visualização normal da TV.
• Pressione o botão **BACK** para retroceder para o ecrã no menu anterior.

UTILIZAR BLUETOOTH

RECEBER FOTOGRAFIAS DE UM DISPOSITIVO BLUETOOTH EXTERNO

Para mais informações sobre como enviar fotografias (apenas JPEG) a partir do dispositivo Bluetooth externo para uma TV, consulte o manual do utilizador do dispositivo aplicável.





- Quando selecciona **Ocultar** com o botão ∧∨‹›, o OSD desaparece. Quando prime o botão **OK** novamente, aparece de novo.

Seleccione as fotografias pretendidas.

(Rodar) : Rodar fotografias.

■ Roda a fotografia 90SDgr no sentido dos ponteiros do relógio quando prime o botão **OK** em **(Rodar)**.

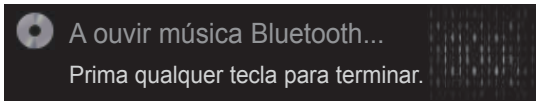
- O tamanho máximo acumulado de imagens que podem ser recebidas é de 10MBytes.
- Não é possível receber imagens durante a utilização dos auscultadores Bluetooth.
- Não é possível receber imagens enquanto ouve música a partir do dispositivo Bluetooth.
- Quando o dispositivo Bluetooth externo se encontra a enviar a fotografia, prima o botão **BACK** para parar a recepção da fotografia. Todas as fotografias já recebidas serão eliminadas.
- Com alguns dispositivos Bluetooth, poderá não ser possível transmitir um ficheiro de imagem (JPEG) para a TV.

OUVIR MÚSICAS A PARTIR DO DISPOSITIVO BLUETOOTH EXTERNO

Para mais informações sobre como ouvir músicas a partir do dispositivo Bluetooth externo para a TV, consulte o manual do utilizador referente ao dispositivo aplicável.

Deve utilizar um dispositivo Bluetooth que suporte A2DP(como dispositivo externo).

- Com alguns dispositivos Bluetooth, pode não conseguir ouvir música através do sistema de colunas da TV.
- Com alguns dispositivos Bluetooth, o som pode por vezes abrandar ou ser interrompido.



- Prima o botão⊿ **+** ou **-** para regular o volume.
- Se pretende desligar o som, prima o botão MUTE.
- Pressione o botão **BACK** para voltar à visualização de TV normal.

NOTA

► Não consegue ouvir música enquanto utiliza os auscultadores Bluetooth.

► Não consegue ouvir música enquanto recebe imagem(ns).

UTILIZAR O VÍDEO 3D (Apenas 42/47LX6***)

VÍDEO 3D

Esta TV pode exibir vídeos 3D quando recebidos de um dispositivo compatível. O vídeo 3D contém 2 imagens para cada fotograma de vídeo formatado para cada olho. Por isso, são necessários óculos 3D especiais para visualizar o vídeo 3D.

- ▶ No início, após ligar a TV, os óculos podem necessitar de alguns segundos para calibrarem com a TV.
- ▶ Pode demorar algum tempo até que consiga visualizar imagens estereoscópicas sem que tremam. Desvie os olhos da imagem durante uns momentos e volte a tentar.
- ▶ As imagens podem tremer ligeiramente se estiver a visualizar as imagens estereoscópicas sob uma luz proveniente de lâmpadas fluorescentes (50 Hz~60 Hz) ou junto a janelas. Se for o caso, recomenda-se que bloqueie a luz do sol com uma cortina e que diminua a intensidade das luzes.
- ▶ Se assistir com óculos 3D de outra empresa, o vídeo 3D pode não funcionar normalmente.
- ▶ Se houver algum obstáculo entre o emissor e os óculos 3D, a visão 3D não irá funcionar correctamente.
- ▶ Coloque a TV o mais longe possível dos outros equipamentos electrónicos e de equipamentos com infravermelhos.

Cuidados a ter quando visualizar o vídeo 3D

- ▶ Quando assistir a um vídeo 3D, coloque-se num ângulo e a uma distância de visualização eficazes.
  - Se exceder o ângulo ou a distância de visualização, poderá não conseguir visualizar o vídeo 3D.
- ▶ Se a capacidade de recepção exceder o intervalo especificado, o ecrã pode não ser visualizável como vídeo 3D. Se assistir a TV deitado, pode não conseguir visualizar o ecrã.
- ▶ Se assistir ao vídeo 3D demasiado perto do ecrã durante um longo período, pode sofrer lesões oculares.
- ▶ Assistir a TV ou ao ecrã de jogos com os óculos de vídeo 3D durante um longo período pode causar sonolência ou fadiga ocular.
  - Se tiver dores de cabeça, fadiga ou sonolência, pare de assistir televisão e descanse.
- ▶ Alguns vídeos 3D podem fazer com que se agache ou se tente desviar da imagem. Não assista a vídeos 3D perto de objectos frágeis ou de quaisquer objectos que possam ser derrubados facilmente.
- ▶ Os espectadores podem confundir o vídeo 3D com a realidade e ficar surpresos ou excitados.
- ▶ Quando assistir a vídeo 3D, não coloque quaisquer objectos frágeis ou perigosos perto do aparelho. Pode confundir o vídeo 3D com a realidade e mover-se de súbito, resultando numa lesão.
- ▶ Deve ser dada especial atenção a crianças que assistam a vídeo 3D.
- ▶ Evite que crianças com menos de 5 anos assistam a vídeo 3D. Pode impedir o desenvolvimento normal da visão.
- ▶ Aviso relativo a reacções de fotossensibilização

  As imagens específicas de jogos de vídeo e as luzes ou padrões específicos do vídeo podem causar ataques apopléticos em algumas pessoas. Se o utilizador ou algum familiar seu tiver casos de epilepsia ou apoplesia ou ataques na sua família, consulte o seu médico antes de assistir a vídeos 3D.

  Além disso, podem ocorrer os seguintes sintomas em condições não especificadas sem qualquer registo anterior.

  - Se sentir tonturas, transição visual, instabilidade visual ou facial, actos inconscientes, convulsões, perda de consciência, confusão, perda de sentido de direcção ou náuseas durante ou depois de assistir ao vídeo 3D, pare de assistir de imediato ao vídeo 3D e consulte um médico.

  O risco de ataque de fotossensibilização pode ser minimizado se efectuar as seguintes acções:

  - Faça uma pausa de 5 a 15 minutos por cada hora que assistir ao vídeo.
  - Qualquer pessoa que tenha diferença de visão em cada vista, deve assistir ao vídeo depois de tomar as medidas de correcção de visão.
  - Olhe para o ecrã 3D de maneira nivelada, directamente à frente do ecrã.
  - Se sentir fadiga, vertigens ou dor de cabeça, pare de assistir e faça uma pausa.
  - Não assista ao vídeo 3D quando tiver sono, cansado ou doente e evite assistir ao vídeo 3D durante um período prolongado.

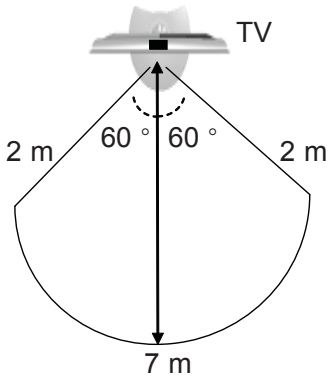
CUIDADOS A TER QUANDO UTILIZA OS ÓCULOS 3D

- ►Os óculos 3D são vendidos em separado. Consulte o manual dos óculos 3D para obter as instruções de funcionamento.
- ►Não utilize os óculos 3D para substituir óculos graduados, de sol ou de protecção.
- ►Não guarde os óculos 3D em locais quentes ou frios. Podem ficar deformados.
- ►Não aplique força nem deixe cair os óculos 3D ou aplique força nos óculos 3D.
- ►Uma vez que as lentes dos óculos 3D se riscam facilmente, certifique-se de que as limpa apenas com um pano macio. Sacuda bem o pano antes de o utilizar, pois qualquer resíduo estranho preso ao pano pode riscar os óculos.

ALCANCE DE VISUALIZAÇÃO DO VÍDEO 3D

O tamanho da TV, o ângulo de visualização e outras circunstâncias podem alterar a distância de visualização e o ângulo de visão.

de visualização	2 m - 7 m
Ângulo de visualização	120 º (se a distância de visualização for de 2 m)



UTILIZAR O VÍDEO 3D

ASSISTIR AO VÍDEO 3D

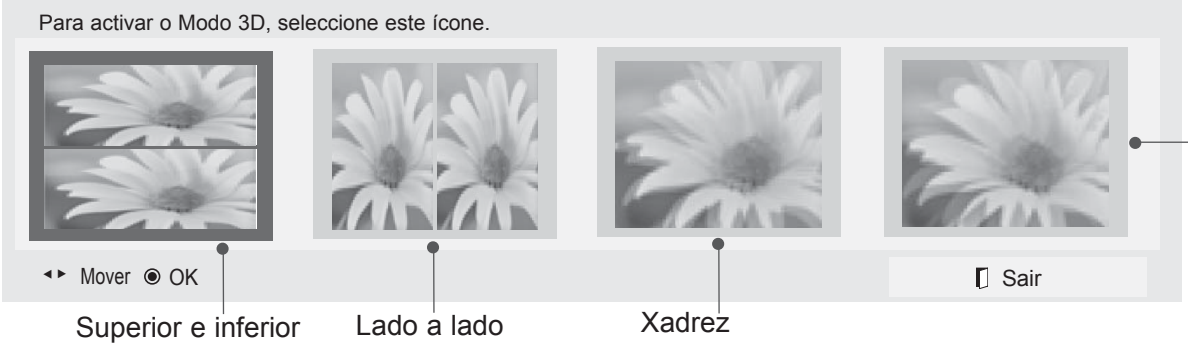
1 Reproduza o título apresentado no vídeo 3D.
Siga a explicação indicada para o formato de entrada de vídeo 3D suportado.

	Sinal	Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)	Formato de vídeo 3D reproduzí-vel
Entrada HDMI	720p	1280x720	45	60	Superior e inferior, lado a lado
			89,9/90	59,94/60	Frame Packing HDMI (V. 1.4 com 3D)
			37,5	50	Top & Bottom, Side by Side
			75		Frame Packing HDMI (V. 1.4 com 3D)
	1080i	1920X1080	33,75	60	Superior e inferior, lado a lado
			28,125	50	
	1080p	1920X1080	67,50	60	Superior e inferior, lado a lado, Xadrez Sequência de frame simples
			56,250	50	
			27	24	Superior e inferior, lado a lado, Xadrez
			53,95/54	23,98/24	Frame Packing HDMI (V. 1.4 com 3D)
			33,75	30	Superior e inferior, lado a lado Xadrez
Entrada USB	1080p	1920X1080	33,75	30	Superior e inferior, lado a lado Xadrez

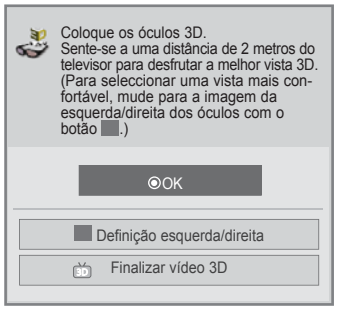
Para feed de vídeo 3D introduzido no formato HDMI (V. 1.4 com 3D) Frame Packing, é ligado automaticamente a 3D.
Os conteúdos multimédia e o leitor devem suportar HDMI (V. 1.4 com 3D) Frame Packing para reproduzirem imagens estereoscópicas no formato Frame Packing.
Os vídeos, que são reconhecidos no formato HDMI (V. 1.4 com 3D) Frame Packing, são reproduzidos automaticamente no ecrã estereoscópico.

2

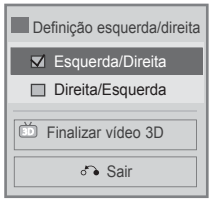
Depois de seleccionar o formato, como indicado no ecrã do televisor, coloque os óculos 3D.



3 ou Seleccione **Definição esquerda/direita**.


Coloque os óculos 3D.
Sente-se a uma distância de 2 metros do televisor para desfrutar a melhor vista 3D. (Para seleccionar uma vista mais confortável, mude para a imagem da esquerda/direita dos óculos com o botão .)
OK
Definição esquerda/direita
Finalizar vídeo 3D

4 Seleccione **Esquerda/Direita** ou **Direita/Esquerda**.
Seleccione o ecrã com vídeo 3D para obter uma melhor visibilidade.



• Prima o botão **3D** para voltar à visualização normal de TV.

NOTA

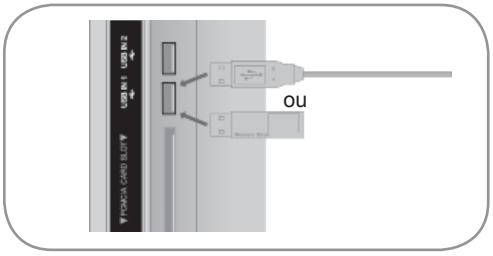
- ► Os menus específicos podem não funcionar quando assistir ao vídeo 3D.
- ► Apenas pode escolher →Padrão → Filme → Jogo com o botão AV MODE (MODO AV) do remoto controlo. O Modo AV está definido como padrão ao reproduzir imagens estereoscópicas.
- ► O vídeo 3D não funciona durante o bloqueio de entrada externa, transição de entrada externa, edição do **Rótulo de entrada**, do menu **OS MEUS MÉDIA** e **SIMPLINK**.
- ► O efeito 3D pode ser activado se o Modo 3D for seleccionado de maneira adequada para o sinal de entrada 3D fornecido à TV.
- ► O Modo de Imagem está definido como padrão com a Poupança de Energia desligada, quando entra no modo 3D.

UTILIZAR UM DISPOSITIVO USB OU PC

QUANDO LIGAR O DISPOSITIVO USB

Quando ligar um dispositivo USB, é apresentado este menu pop-up, automaticamente.
"MENU POP-UP" não será apresentado enquanto o OSD incluindo o Menu, EPG ou Agenda de gravações estiverem activados ou enquanto os auscultadores Bluetooth estiverem ligados.
Quando aparecer o menu Pop-Up, pode seleccionar a Lista Músicas, a Lista Fotogr. ou a Lista Filmes no menu OS MEUS MÉDIA.
No dispositivo USB, não pode adicionar uma nova pasta nem eliminar a pasta existente.
Após escolher o tipo de suporte desejado, seleccione um dispositivo a partir do qual pretende abrir os ficheiros. As opções são: dispositivo USB ou DLNA.

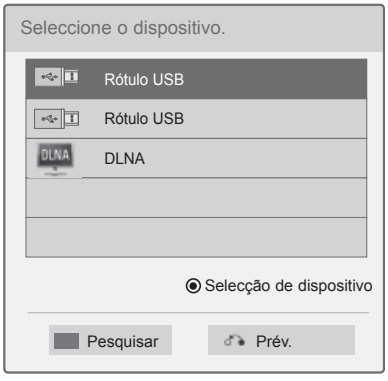
1 Ligue o dispositivo USB à tomada **USB IN 1** ou **USB IN 2** da TV.



2 Seleccione **Lista Filmes**, **Lista Fotogr.** ou **Lista Músicas**.

3 OK Seleccione o dispositivo desejado.

4 **AZUL** Pesquise outro dispositivo de rede.



• Pressione o botão **BACK** para retroceder para o ecrã no menu anterior.

• Apenas são suportados ficheiros de fotografia (JPEG), música (MP3) e filmes (DAT, MPG, MPEG, VOB, AVI, DIVX, MP4, MKV, TS, TRP, TP, ASF, WMV).

Ao remover o dispositivo USB

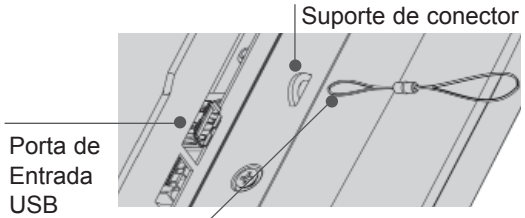
Seleccione o menu **Dispositivo USB** antes de remover o dispositivo USB

1 Q.MENU Seleccione **Dispositivo USB**.

2 OK Seleccione **Ejectar**.

NOTA

■ A imagem indicada pode diferir do seu televisor.
► Para evitar perder o memory stick USB, utilize o conector USB (vendido separadamente) para fixar o memory stick USB ao suporte de conector USB da TV. (Apenas TV Plasma)



Conector USB (vendido separadamente)
- Fixe uma extremidade do conector USB ao memory stick USB e a outra extremidade ao suporte de conector USB.

Precauções ao utilizar o dispositivo USB

► Só são reconhecidos dispositivos de armazenamento USB.
► Se o dispositivo de armazenamento USB estiver ligado através de um hub USB, o dispositivo não será reconhecido.
► Um dispositivo de armazenamento USB que utilize um programa de reconhecimento automático pode não ser reconhecido.
► Um dispositivo de armazenamento USB que utilize o seu próprio controlador pode não ser reconhecido.
► A velocidade de reconhecimento de um dispositivo de armazenamento USB pode depender de cada um dos dispositivos.
► Não desligue a Televisão nem o dispositivo USB quando o dispositivo de armazenamento USB ligado estiver a funcionar. Quando este dispositivo é subitamente separado ou desligado, os ficheiros armazenados ou o dispositivo de armazenamento USB poderão ficar danificados.
► Não ligue um dispositivo de armazenamento USB que tenha sido artificialmente alterado ao PC. O dispositivo pode provocar avarias no produto ou não conseguir ser reproduzido. Nunca se esqueça de utilizar apenas um dispositivo de armazenamento USB com ficheiros normais de música, imagens ou filmes.
► Utilize apenas um dispositivo de armazenamento USB formatado como sistema de ficheiros FAT32, sistema de ficheiros NTFS fornecido com o sistema operativo Windows. Caso um dispositivo de armazenamento tenha sido formatado como um programa de utilitário diferente que não seja compatível com o Windows, poderá não ser reconhecido.
► Ligue a alimentação a um dispositivo de armazenamento USB (mais de 0,5 A) que necessite de uma fonte de alimentação externa. Caso contrário, o dispositivo pode não ser reconhecido.
► Ligue o dispositivo de armazenamento USB com o cabo disponibilizado pelo fabricante do dispositivo.
► Alguns dispositivos de armazenamento USB podem não ser admitidos nem funcionar devidamente.
► O método de alinhamento de ficheiros do dispositivo de armazenamento USB é semelhante ao Windows XP e o nome do ficheiro pode ser reconhecido com o máximo de 100 caracteres em inglês.
► Certifique-se de que faz um cópia de segurança de ficheiros importantes uma vez que os dados armazenados no dispositivo de memória USB podem ser danificados. Não nos responsabilizamos por qualquer perda de dados.
► Se a unidade de disco rígido USB não tiver uma fonte de alimentação externa, o dispositivo USB pode não ser detectado. Certifique-se de que liga a fonte de alimentação externa. - Utilize um transformador para uma fonte de alimentação externa. Não nos responsabilizamos pelo cabo USB de uma fonte de alimentação externa.
► Se o dispositivo de memória USB tem múltiplas partições, ou se utilizar um leitor multi-cartões USB, pode utilizar até 4 partições ou dispositivos de memória USB.
► Se o dispositivo de memória USB estiver ligado a um leitor multi-cartões USB, os dados de volume poderão não ser detectados.
► Se o dispositivo de memória USB não funcionar correctamente, desligue-o e volte a ligar.
► A rapidez com que um dispositivo de memória USB é detectado difere de dispositivo para dispositivo.
► Se um USB está ligado em Modo de espera, é carregado automaticamente um disco rígido específico quando a TV é ligada.
► A capacidade recomendada é 1 TB ou menos para um disco rígido externo USB e 32 GB ou menos para memória USB.
► Qualquer dispositivo com mais do que a capacidade recomendada pode não funcionar correctamente.
► Se um disco rígido externo USB com uma função de "Poupança de Energia" não funcionar, desligue o disco rígido e volte a ligar para que funcione correctamente.
► Os dispositivos de armazenamento USB abaixo de USB 2.0 também são suportados. Mas podem não funcionar correctamente na lista de filmes.
► Pode ser reconhecido numa pasta um máximo de 999 pastas ou ficheiros.
► Se houver demasiadas pastas ou ficheiros numa pasta, pode não funcionar correctamente.

UTILIZAR UM DISPOSITIVO USB OU PC

DLNA

Sobre DLNA

Esta TV é um produto multimédia digital DLNA Certificado.

Permite exibir e reproduzir conteúdos de filmes, fotografias e música a partir do servidor DLNA.

A Digital Living Network Alliance (DLNA) é uma organização inter-sectorial na indústria de sistemas electrónicos de consumidor, indústria de computação e empresas de dispositivos móveis. A Digital Living oferece aos consumidores partilha fácil de multimédia digital através de uma rede com fios ou sem fios num ambiente doméstico.

O logótipo de certificação DLNA facilita o reconhecimento de produtos compatíveis com as Directrizes de Interoperabilidade DLNA. Esta unidade está em conformidade com as Directrizes de Interoperabilidade DLNA v1.5. Quando um PC a executar software de servidor DLNA ou outro dispositivo compatível com DLNA for ligado a esta TV, podem ser necessárias algumas alterações nas definições deste software ou de outros dispositivos. Consulte as instruções de funcionamento do software ou dispositivo para mais informações.

NOTA

- ►O CD-ROM do Nero MediaHome 4 Essentials fornecido é uma edição de software personalizada destinada apenas à partilha de ficheiros e pastas para esta TV.
- ►O software Nero MediaHome 4 Essentials fornecido não suporta as seguintes funções: Transcodificação, UI Remoto, Controlo de TV, serviços de Internet e Apple iTunes
- ►Este manual explica operações com a versão em inglês do Nero MediaHome 4 Essentials como exemplos. Siga a explicação consultando as operações da versão do seu idioma.
- ►Se houver demasiadas pastas ou ficheiros numa pasta, pode não funcionar correctamente.
- ►Para a opção DLNA, utilize o programa Nero MediaHome fornecido com a TV. Contudo, não podemos garantir que os programas de terceiros funcionem na perfeição.
- ►Pode seleccionar um canal enquanto visualiza a pequena lista de canais de pré-visualização no ecrã da TV.
- ►Verifique as suas definições de rede se a opção DLNA não funcionar correctamente.
- ►Se o Nero Media Home funcionar incorrectamente ou ocorrer um erro, a opção DLNA pode não funcionar correctamente. Se for o caso, feche o Nero Media Home e reinicie o programa. Pode transferir a versão mais recente do Nero Media Home clicando no ponto de interrogação no canto inferior esquerdo do programa.
- ►Se a rede apresentar sinais de instabilidade, o dispositivo pode ficar mais lento ou pode ser necessário instalá-lo durante a reprodução.
- ►Se reproduzir um vídeo no modo DLNA, as funções Áudio múltiplo e Legendas fechadas não são suportadas.
- ►Se seleccionar Ecrã completo no modo DLNA, a relação do ecrã apresentado pode ser diferente do original.
- ►Se estiver ligada mais de uma TV a um servidor no modo DLNA, um ficheiro pode não funcionar correctamente, dependendo do desempenho do servidor.
- ►Se a informação do tempo de reprodução não for fornecida pelo servidor, é apresentado como "--:--:--."
- ►Se utilizar a opção Lista Filmes, os ficheiros DRM/*.tp /*.trp no servidor DLNA não podem ser reproduzidos.
- ►A operação DLNA pode não funcionar correctamente consoante os fabricantes de pontos de acesso.

Instalar o Nero MediaHome 4 Essentials

Com o Nero MediaHome 4 Essentials, é fácil utilizar o software de servidor DLNA para Windows.

Sistema de PC necessário antes de instalar o Nero MediaHome 4 Essentials

- Windows® XP (Service Pack 2 ou superior), Windows Vista® (não é necessário Service Pack), Windows® XP Media Center Edition 2005 (Service Pack 2 ou superior), Windows Server® 2003
- Windows Vista® edição de 64 bits (a aplicação é executada no modo de 32 bits)
- Espaço de disco rígido: espaço de disco rígido de 200 MB para uma instalação típica do Nero MediaHome stand-alone
- Processadores 1.2 GHz Intel® Pentium® III ou AMD Sempron™ 2200+
- Memória: 256 MB RAM
- Placa gráfica com, no mínimo, 32 MB de memória de vídeo, resolução mínima de 800 x 600 píxeis e definições de cor de 16 bits
- Windows® Internet Explorer® 6.0 ou superior
- DirectX® 9.0c revision 30 (Agosto de 2006) ou superior
- Ambiente de rede: 100 Mb Ethernet, WLAN (IEEE 802.11 b/g/n) (IEEE 802.11 n: Excepto para a Rússia)

1 Inicie o seu computador e introduza o CD-ROM Nero MediaHome 4 Essentials na unidade de CD-ROM do seu computador.
Um assistente de instalação conduzi-lo-á pelo processo de instalação simples e rápido.

2 Feche todos os programas do Microsoft Windows e saia de qualquer software antivírus em execução.

3 Introduza o CD-ROM Nero MediaHome 4 Essentials na unidade de CD-ROM do computador.

4 Clique em **Nero MediaHome 4 Essentials**. A instalação está preparada e aparece o assistente de instalação.

5 Clique no botão **Seguinte** para apresentar o ecrã de introdução do número de série.
Clique em **Seguinte** para avançar para o passo seguinte.

6 Se aceitar todas as condições, clique na caixa de selecção **Aceito as condições da Licença** e clique em **Seguinte**. Não é possível efectuar a instalação sem aceitar este acordo.

7 Clique em **Típica** e clique em **Seguinte**. O processo de instalação é iniciado.

8 Se desejar participar na recolha de dados anónima, seleccione a caixa de selecção e clique no botão **Seguinte**.

9 Clique no botão **Sair** para concluir a instalação.

UTILIZAR UM DISPOSITIVO USB OU PC

Partilhar ficheiros e pastas

Após instalar o Nero MediaHome, tem de adicionar as pastas que deseja partilhar.

1 Faça duplo clique no ícone do **Nero MediaHome 4 Essentials** no ambiente de trabalho.

2 Clique no ícone **Rede** do lado esquerdo e defina o nome da rede no campo **Nome da rede**. O Nome da rede que introduzir será reconhecido pela sua TV.

3 Clique no ícone **Partilhas** à esquerda.

4 Clique no separador **Pastas Locais** no ecrã **Partilhado**.

5 Clique no ícone **Adicionar** para abrir a janela **Procurar pasta**.

6 Seleccione a pasta que contém os ficheiros que deseja partilhar. A pasta seleccionada é adicionada à lista de pastas partilhadas.

7 Clique no ícone **Iniciar Servidor** para iniciar o servidor.

NOTA

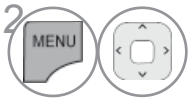
►Se as pastas ou ficheiros partilhados não forem apresentados na TV, clique na pasta do separador **Pastas Locais** e clique em **Repetir Procura de Pasta** no botão **Mais**.

►Visite **www.nero.com** para obter mais informações e ferramentas de software.

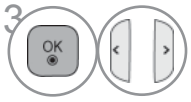
Reproduzir conteúdos partilhados

Pode visualizar e reproduzir conteúdos de filme, fotografia e música guardados no seu computador e outros servidores multimédia DLNA.

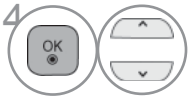
1 Inicie o servidor no seu computador ou outro dispositivo ligado à sua rede doméstica.



Seleccione **OS MEUS MÉDIA**.



Seleccione **Lista Filmes**, **Lista Fotogr.** ou **Lista Músicas**.



Seleccione o DLNA.
Dependendo do servidor multimédia, esta TV pode precisar de obter permissão do servidor.
Se desejar procurar novamente o servidor multimédia disponível, prima o botão azul.

NOTA

- ►Para reproduzir o ficheiro no servidor multimédia, a TV e o servidor multimédia têm de ser ligados ao mesmo ponto de acesso.
- ►Como a compatibilidade e as funções de reprodução disponíveis no menu **OS MEUS MÉDIA** são testadas no ambiente do servidor DLNA integrado (Nero MediaHome 4 Essentials), os requisitos de ficheiro e as funções de reprodução de **OS MEUS MÉDIA** podem variar dependendo dos servidores multimédia.
- ►Os requisitos de ficheiro desta página não são sempre compatíveis. Podem existir algumas restrições relativas às funções de ficheiro e capacidade do servidor multimédia.
- ► Mesmo os ficheiros que não são suportados podem ser apresentados em miniatura de foto ou miniatura de música.
- ►Em DLNA Filme, não é suportada a miniatura de filme.
- ►Se existir um ficheiro de música não reproduzível no menu **OS MEUS MÉDIA**, a TV passará esse ficheiro à frente e reproduzirá o ficheiro seguinte.
- ►As informações de ficheiro indicadas no ecrã podem não ser sempre correctas para ficheiros de música e de filme no menu **OS MEUS MÉDIA**.
- ►Esta TV suporta apenas ficheiros de legendagem de filme fornecidos pela Nero MediaHome 4.
- ►O nome do ficheiro de legendas e o nome do ficheiro de filme têm de ser iguais e de estar localizados na mesma pasta.
- ►Se os ficheiros de legendas tiverem sido adicionados após já ter sido indexado um directório, o utilizador terá de remover e voltar a adicionar a pasta à lista de partilhas.
- ►A qualidade de reprodução e funcionamento da função **OS MEUS MÉDIA** pode ser afectada pelas condições da sua rede doméstica.
- ►Os ficheiros de multimédia removível, como unidade de USB, unidade de DVD, etc. no seu servidor multimédia podem não partilhar correctamente.
- ► Se reproduzir multimédia através da ligação DLNA, esta não suporta a reprodução de ficheiros DivX que estão protegidos por DRM.
- ► Pode ser reconhecido um máximo de 200 pastas numa pasta e 999 incluindo pastas e ficheiros.
- ► Se houver demasiadas pastas ou ficheiros numa pasta, pode não funcionar correctamente.

UTILIZAR UM DISPOSITIVO USB OU PC

LISTA FILMES

É possível reproduzir ficheiros de filmes num dispositivo de armazenamento USB ou PC.
Esta lista é activada logo que o USB é detectado. É usada para exibir ficheiros de filmes na TV.
Exibe os filmes na pasta USB e suporta Play.
Permite o playback de todos os filmes na pasta e ficheiros do utilizador.
É uma lista de filmes que apresenta informação da pasta e ficheiros de filmes.
O Ecrã On Screen pode ser diferentes do da sua TV. As imagens são um exemplo para ver com a operação da TV.

Ficheiros de filme(*.mpg/*.mpeg/*.dat/*.ts/*.trp/*.tp/*.vob/*.mp4/*.mov/*.mkv/*.dvix/*.avi/*.asf/*.wmv/*.avi(motion-jpeg)/*.mp4(motion-jpeg)/*.mkv(motion-jpeg))suportados

Formato de vídeo: DivX3.11, DivX4.12, DivX5.x, DivX6, Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid1.10 beta-1/beta-2, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, H.264/AVC, VC1, JPEG, Sorenson H.263

Formato áudio : Dolby Digital, AAC, Mpeg, MP3, LPCM, HE-AAC, ADPCM, WMA

Taxa de bits : de 32 kbps a 320 kbps(MP3)

Formato de legendas externas: *.smi/*.srt/*.sub(MicroDVD,Subviewer1.0/2,0)/*.ass/*.ssa/*.txt(TMPlayer)/*.psb(PowerDivX)

Formato de legendas internas: apenas XSUB (é o formato de legendas utilizado em ficheiros DivX6)

- Algumas legendas criadas pelo utilizador podem não funcionar correctamente.
- Alguns caracteres especiais não são suportados pelas legendas.
- As etiquetas HTML não são suportadas pelas legendas.
- As legendas em idiomas diferentes dos suportados não estão disponíveis.
- Não é possível alterar o tipo de letra e a cor das legendas.
- Não são suportadas legendas em idiomas que sejam diferentes do especificado.
- Os ficheiros de vídeo com ficheiros de legendas de 1 MB ou superior podem não ser reproduzidos correctamente.
- O ecrã pode sofrer de interrupções temporárias (paragem de imagem, reprodução rápida, etc.) quando a linguagem áudio é alterada.
- Um filme danificado que não pode ser exibido correctamente, ou algumas funções podem não ser utilizáveis.
- Os ficheiros de filmes produzidos com alguns códigos podem não ser exibidos correctamente.
- Se a estrutura vídeo e áudio do ficheiro gravado não for intercalada, a saída será vídeo ou áudio.
- Vídeos HD com um máximo de 1920x1080@25/30P ou 1280x720@50/60P são suportados, dependendo da moldura.
- Vídeos com resoluções superiores a 1920x1080@25/30P ou 1280x720@50/60P podem não funcionar correctamente dependendo da moldura.
- Os ficheiros com filmes diferentes dos tipos e formatos especificados podem não funcionar adequadamente.
- **A taxa de bits máx. de um ficheiro de filmes é 20 Mbps.**
- Não garantimos a correcta exibição de perfis codificados em nível 4.1 ou superior em H.264/AVC.
- O codec DTS ynch não é suportado.
- Um ficheiro com mais de 30 GB não é suportado para exibição.
- Um ficheiro de filmes DivX e o seu ficheiro de legendas devem estar localizados na mesma pasta.
- Um nome de um ficheiro e o nome da legenda terão de ser iguais para serem visíveis.
- Reproduzir um vídeo através de uma ligação USB que não suporte alta velocidade pode não funcionar adequadamente.
- O ficheiro de filmes codificado pela GMC (Global Motion Compensation) e Qpel (Quarterpel Motion Estimation) não é suportado.
- Quando assiste a um filme com a função Lista Filmes, pode ajustar uma imagem com a tecla **Poupança de Energia** e **Modo AV** no controlo remoto. A configuração do utilizador para cada modo de imagem não funciona.
- O Modo de truque só suporta as funções ►► se os ficheiros de vídeo não tiverem informações sobre índice.
- Quando reproduzir um ficheiro de vídeo utilizando a rede, o Modo de truque está limitado a uma velocidade de 2 tempos.
- Os nomes dos ficheiros de vídeo que contenham caracteres especiais podem não ser reproduzíveis.

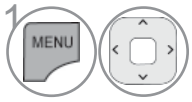
Ficheiro DivX suportado

Extensões de Ficheiro	A/V	Codec	Suporte de Perfil/Nível	Explicação
.asf .wmv	Vídeo	VC-1 Perfil Avançado	Perfil Avançado@Nível 3 (por ex. 720p60, 1080i60, 1080p30)	Apenas são suportados fluxos compatíveis com a norma SMPTE 421M VC-1.
		VC-1 Perfis Simples e Principal	Perfil Simples@Nível Médio (por ex. CIF, QVGA) Perfil Principal@Nível Elevado (por ex. 1080p30)	
	Áudio	Norma WMA		
		WMA 9 Professional		
.divx .avi	Vídeo	DivX3.11	Perfil Simples Avançado (por ex. 720p/1080i)	Compensação de movimento global ou estimativa de movimento quarterpel não suportadas. Não são suportados fluxos que utilizam esta sintaxe.
		DivX4 DivX5 DivX6		
		XViD		
		H.264 / AVC	Perfil Principal@ Nível 4.1 Perfil Elevado@ Nível 4.1 (por ex. 720p60, 1080i60, 1080p30)	
	Áudio	MPEG-1Layer I, II MPEG-1 Layer III(MP3) Dolby Digital		
.mp4 .m4v	Vídeo	H.264 / AVC	Perfil Principal@ Nível 4.1 Perfil Elevado@ Nível 4.1 (por ex. 720p60, 1080i60, 1080p30)	Compensação de movimento global ou estimativa de movimento quarterpel não suportadas. Não são suportados fluxos que utilizam esta sintaxe.
		MPEG-4 Part 2	Perfil Simples Avançado (por ex. 720p/1080i)	
	Áudio	AAC	AAC-LC e HE-AAC	
.mkv	Vídeo	H.264 / AVC	Perfil Principal@ Nível 4.1 Perfil Elevado@ Nível 4.1 (por ex. 720p60, 1080i60, 1080p30)	A maior parte dos conteúdos MKV disponíveis é codificada pelo codec x264 de fonte aberta.
	Áudio	AAC	AAC-LC e HE-AAC	
		Dolby Digital		
.ts .trp .tp	Vídeo	H.264 / AVC	Perfil Principal@ Nível 4.1 Perfil Elevado@ Nível 4.1 (por ex. 720p60, 1080i60, 1080p30)	Apenas são suportados fluxos compatíveis com a norma SMPTE 421M VC-1.
		MPEG-2	Perfil Principal@Nível Elevado (por ex. 720p60, 1080i60)	
		VC-1	Perfil Simples@Nível Médio (por ex. CIF, QVGA) Perfil Principal@Nível Elevado (por ex. 1080p30) Perfil Avançado@Nível3 (por ex. 720p60, 1080i60, 1080p30)	
	Áudio	MPEG-1Layer I, II MPEG-1 Layer III(MP3) Dolby Digital		
		AAC	AAC-LC e HE-AAC	
.vob	Vídeo	MPEG-1		
		MPEG-2	Perfil Principal@Nível Elevado (por ex. 720p60, 1080i60)	
	Áudio	Dolby Digital MPEG-1Layer I, II DVD-LPCM		
.mpg	Vídeo	MPEG-1	Perfil Principal@Nível Elevado (por ex. 720p60, 1080i60, 1080p30)	Apenas fluxos compatíveis configurados correctamente para TS, PS ou ES
	Áudio	MPEG-1Layer I, II		

UTILIZAR UM DISPOSITIVO USB OU PC

Componentes do Ecrã

Pode de igual forma ajustar **USB** no menu **ENTRADA**.

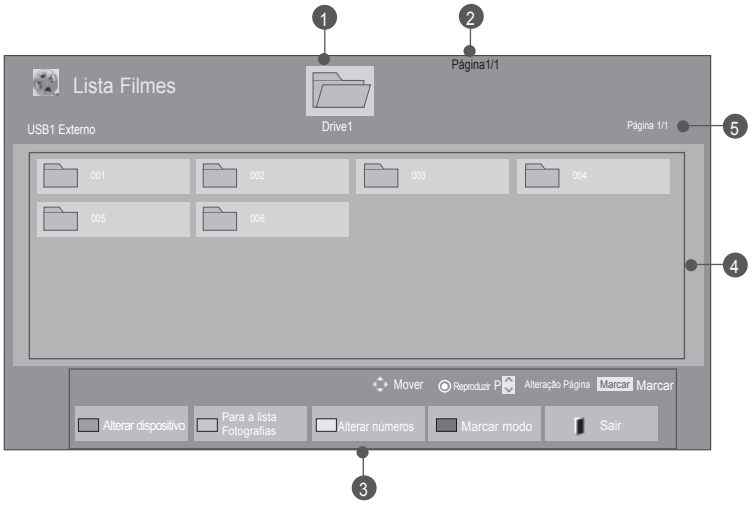


Seleccione **OS MEUS MÉDIA.**

Seleccione **Lista Filmes.**

1. Acede a ficheiros de nível superior
2. Página actual/Número de páginas total
3. Botões correspondentes no controlo remoto
4. Conteúdos abaixo da pasta focada em 1

   Página Actual / Total de páginas de conteúdos sob a pasta focada em 1



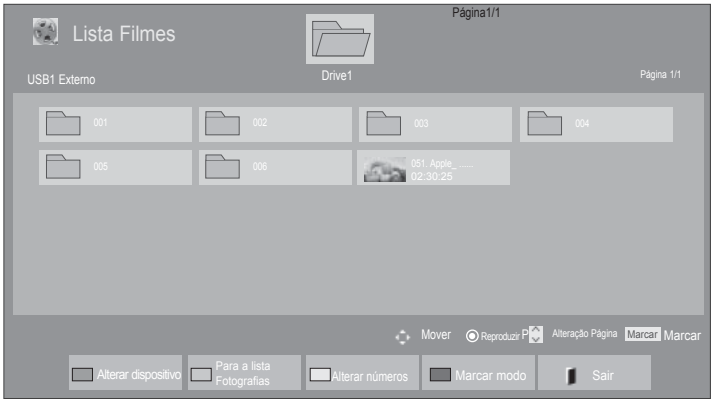
- Alguns ficheiros podem apresentar a imagem de pré-visualização apenas com o ícone.

- Os ficheiros não suportados são apresentados na imagem de pré-visualização apenas com o ícone.

- Os ficheiros com formato invulgar são apresentados sob a forma de mapa de bits.

Selecção de Filmes

■ Quando reproduz ficheiros de filme



1 Seleccione a pasta ou a unidade alvo.

2 OK Seleccionar os títulos de filmes pretendidos.

3 OK Ficheiros Filme são apresentados.

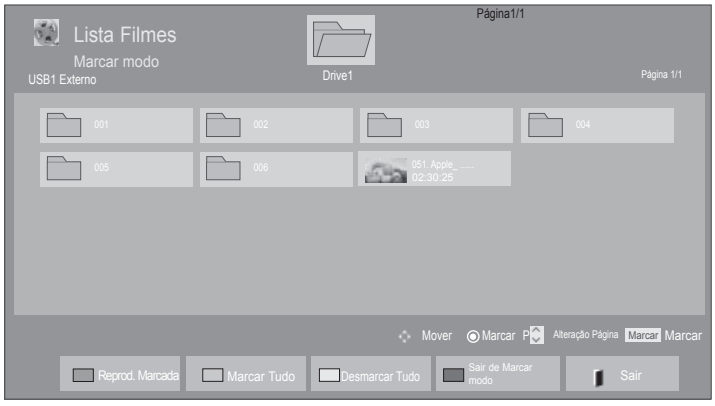
• Use o botão **P** ∧ ∨ para navegação na página de filme.

Usar o controlo remoto

VERMELHO	Alterar dispositivo.
VERDE	Carregue repetidamente no botão **VERDE** para converter para **Lista Fotogr.->Lista Músicas**.
AMARELO	Um método para ver 5 miniaturas grandes ou uma lista simples.
AZUL	Convertido para **Marcar modo.**
EXIT	Retroceda para o ecrã anterior.
►	Pressione o botão **PLAY(►)** para voltar à exibição normal.

UTILIZAR UM DISPOSITIVO USB OU PC

■ Quando são reproduzidos ficheiros de filme seleccionados



1 Seleccione a pasta ou a unidade alvo.

2 Seleccionar os títulos de filmes pretendidos.

3 AZUL ou MARK FAV CHAR/NUM Convertido para **Marcar modo.**

4 Marque o ficheiro do filme desejado.

5 VERMELHO O ficheiro do filme marcado é reproduzido.

• Quando um ou mais ficheiros de filmes estão marcados, estes filmes são exibidos em sequência.

NOTA

► No caso de ficheiros não suportados, aparece uma mensagem relativamente a esse ficheiro não suportado.

Usar o controlo remoto

VERMELHO	Reproduz o ficheiro do filme seleccionado. Assim que acaba a leitura do ficheiro do filme, o que esteja seleccionado a seguir começará a ser reproduzido.
VERDE	Marque os ficheiros de todos os filmes no ecrã.
AMARELO	Anular a selecção de todos os ficheiros de filmes.
AZUL	Sair de **Marcar modo**.
EXIT	Retroceda para o ecrã anterior.

NOTA

► Se seleccionar “Sim” do OSD quando reproduz o mesmo ficheiro após o ficheiro de filme ter parado, este reiniciará no ponto onde parou anteriormente.

► Se houver ficheiros de séries contínuas dentro da pasta, o próximo ficheiro será reproduzido automaticamente.
No entanto, são excluídos casos em que a função **Repetir** da Opção de Lista Filmes for “**Ligado**” (Consulte a p. 104) ou quando definir como Reprodução Marcada.

UTILIZAR UM DISPOSITIVO USB OU PC

Usar a função Lista Filmes, Play

1 Q.MENU ou MENU Exibe o menu **Option (Opção).**

2 Seleccione **Definir reprodução de vídeo.,** **Definir vídeo.** ou **Definir áudio.**

NOTA

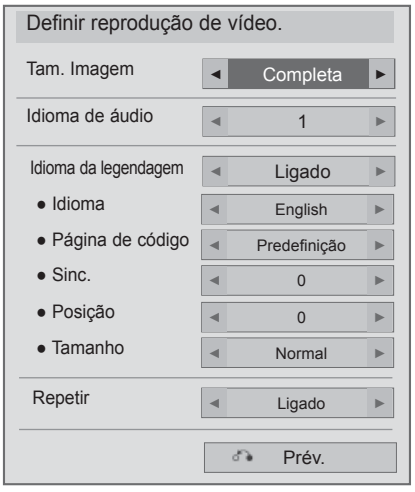
- ► Os valores de opção alterados em **Lista Filmes** não afectam **Lista Fotogr.** e **Lista Músicas**.
- ► Os valores de Opção é alterado em **Lista Fotogr.** e **Lista Músicas** são alterados do mesmo modo em **Lista Fotogr.** e **Lista Músicas** excluindo **Lista Filmes**.
- ► Quando reproduz ficheiros vídeo após parar, pode reproduzi-los a partir do momento em que parou.

Usar o controlo remoto

►	Pare a reprodução do ficheiro do filme.
■	Pressione o botão **PLAY(►)** para voltar à exibição normal.
II	Durante a transmissão, pressione o botão **Pause(II)**. ■ É apresentado um ecrã parado. ■ Se não forem premidos botões no controlo remoto durante 10 minutos após a pausa, a TV regressa ao estado de reprodução. ■ Pressione o botão **Pause(II)** e depois use o botão **FF(►►)** para movimento lento.
◄◄ / ►►	Durante a transmissão, Pressionar, repetidamente, o botão **REW(◄◄)** para andar mais rápido ◄◄(x2) -> ◄◄◄(x4) -> ◄◄◄◄(x8) ->◄◄◄◄◄(x16) ->◄◄◄◄◄◄(x32) . Pressionar, repetidamente, o botão **FF(►►)** para andar mais rápido ►►(x2)-> ►►►(x4) -> ►►►►(x8) ->►►►►►(x16) -> ►►►►►►(x32). ■ Pressionar estes botões repetidamente aumenta a velocidade de fast forward/ reverse.
MENU ou Q.MENU	Exibe o menu **Option (Opção).**
BACK	Oculta o menu no ecrã em tamanho inteiro. ■ Para ver o menu novamente no ecrã em tamanho inteiro, carregue em **OK**.
EXIT	Retroceda para o ecrã anterior.
〈 〉	■ Quando usar o botão 〈 ou 〉 durante uma exibição aparece no ecrã um cursor a indicar a posição.
ENERGY SAVING	Prima o botão **ENERGY SAVING (POUPANÇA DE ENERGIA)** repetidamente para alterar a luminosidade do ecrã. (Consulte a p. 138)
AV MODE	Pressione o botão **MODO AV** repetidamente para seleccionar a fonte desejada. (Consulte a p. 66)

UTILIZAR UM DISPOSITIVO USB OU PC

■ Quando selecciona Definir reprodução de vídeo,



1 OK Seleccione **Tam. Imagem, Idioma de áudio, Idioma da legendagem** ou **Repetir.**

2 Efectue os ajustamentos adequados.

Idioma da legenda-gem	Idioma de suporte
Latin1	Inglês, Espanhol, Francês, Alemão, Italiano, Sueco, Finlandês, Holandês, Português,
Latin2	Bósnio, Polaco, Croata, Checo, Eslovaco, Esloveno, Sérvio, Húngaro
Latin4	Estónio, Letão, Lituânio
Cirílico	Búlgaro, Macedónio, Russo, Ucraniano, Cazaque
Grego	Grego
Turco	Turco

► **Tam. Imagem**: Selecciona o formato de imagem desejado durante a reprodução do filme.
► **Idioma de áudio** : Altera o Grupo de Linguagem áudio durante a reprodução de um filme.Os ficheiros com uma faixa de áudio não podem ser seleccionados.
► **Idioma da legendagem :** Ligue/Desligue as legendas externas.
► **Idioma :** Activado para legendas SMI e pode seleccionar o idioma de legenda.
► **Página de código :** Pode seleccionar a fonte de legendas. Quando configura o padrão, será utilizada a mesma fonte do menu geral.
► **Sinc.** : Ajusta o tempo de sincronização da legenda de -10 segs a +10 segs em passos de 0,5 segs durante a reprodução de filme.
► **Posição** : Altera a posição da legenda para cima ou para baixo durante a exibição do filme.
► **Tamanho** : Selecciona o tamanho desejado para as legendas durante a reprodução de filme.
► **Repetir :** Ligue/Desligue a função repetição na reprodução de um vídeo. Quando ligado, o ficheiro dentro da pasta será reproduzido repetidamente. Mesmo que a reprodução repetida esteja desactivada, pode efectuá-la se o nome do ficheiro for semelhante ao do ficheiro anterior.

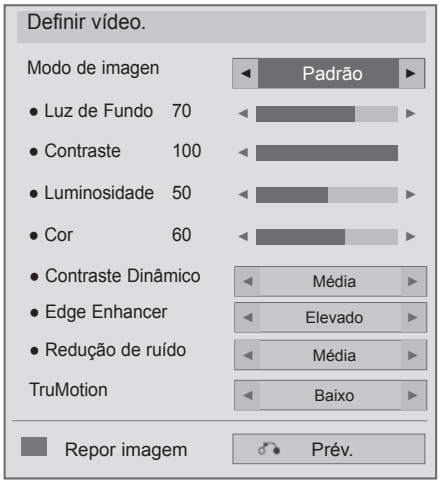
NOTA

► Apenas 10.000 blocos de sincronização são suportados em cada ficheiro de legendas.
► Ao reproduzir um vídeo, pode ajustar o tamanho da imagem premindo o botão **RATIO (FORMATO)**.

■ Quando selecciona Definir Vídeo,

■ A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

Apenas TV LCD LED/TV LCD



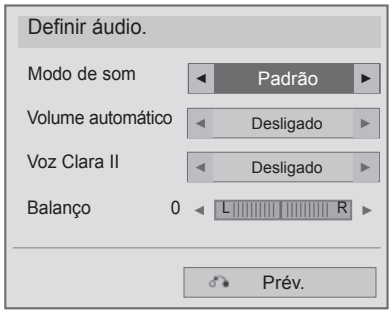
Apenas TV PLASMA

1 Seleccione **Modo de imagem** ou **TruMotion.**

2 Efectue os ajustamentos adequados. (Consulte a página p. 139 a 148)

UTILIZAR UM DISPOSITIVO USB OU PC

■ **Quando selecciona Definir Áudio,**



1 **Seleccione Modo de som,** Volume automático, Voz Clara II ou Balanço.

2 Efectue os ajustamentos adequados. (Consulte a página p. 154 a 158)

LISTA DE FOTOGRAFIAS

Pode visualizar ficheiros de fotos no dispositivo de armazenamento USB ou PC.
As Informações no Ecrã poderão ser diferentes das do seu aparelho. As imagens apresentadas são meramente ilustrativas para o ajudar no controlo da Televisão.
Quando visualiza uma foto com a função da Lista de Foto, pode não carregar o modo de imagem.

Ficheiro de FOTO (*.JPEG) suportado

Baseline : 64 x 64 a 15360 x 8640
Progressivo : 64 x 64 a 1920 x 1440

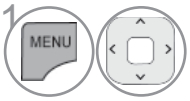
- Apenas poder reproduzir ficheiros tipo JPEG.
- Ficheiros não suportados são apresentados na forma de um ícone pré-definido.
- É apresentada uma mensagem de erro quando não é possível reproduzir ficheiros ou formatos de ficheiro corrompidos.
- Os ficheiros de imagem corrompidos podem não ser apresentados correctamente.
- Pode ser necessário algum tempo para visualizar imagens de alta resolução em ecrã completo.

Apenas 42/47LX6***

	Extensões de Ficheiro	Item	Perfil
2D	jpeg jpg jpe	formato de ficheiro suportado	SOF0: base SOF1: Sequência prolongada SOF2: Progressivo
		tamanho de fotografia	Min: 64 x 64 Máx - Tipo normal: 15360 (W) x 8640 (H) Tipo progressivo: 1920 (W) x 1440 (H)
3D	mpo	formato de ficheiro suportado	mpo
		tamanho de fotografia	Tamanho 4:3 : 3,648 x 2,736 2,592 x 1,944 2,048 x 1,536 Tamanho 3:2 : 3,648 x 2,432

Componentes do Ecrã

Pode de igual forma ajustar **USB** no menu **ENTRADA**.

1 

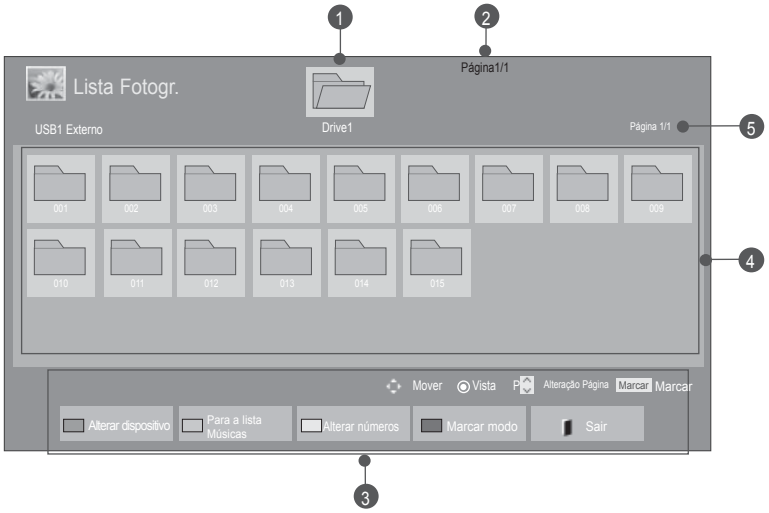
Seleccione **OS MEUS MÉDIA.**

2

Seleccione **Lista Fotogr..**

❶ Acede a ficheiros de nível
❷ superior
❸ Página actual/Número de páginas total
❹ Botões correspondentes no controlo remoto
❺ Conteúdos abaixo da pasta focada em ❶

Página Actual / Total de páginas de conteúdos sob a pasta focada em ❶



UTILIZAR UM DISPOSITIVO USB OU PC

Selecção de fotografias

■ Quando reproduz ficheiros de fotografia

1 Seleccione a pasta ou a unidade alvo.

2 Seleccione as fotografias pretendidas.

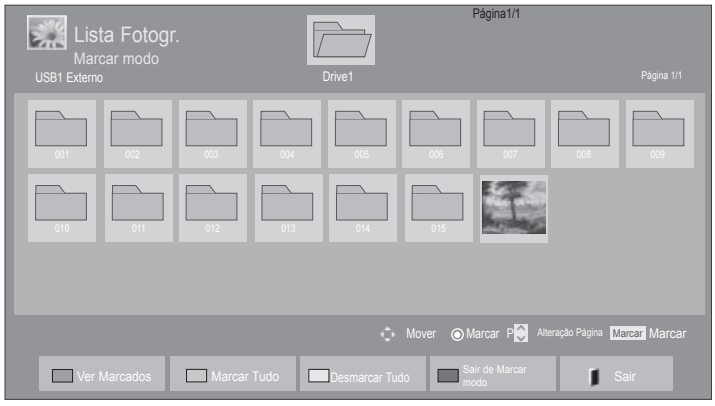
3 São apresentados ficheiros de fotografia.

• Use o botão **P** ^ ˇ para navegar na página de fotografia.

Usar o controlo remoto

VERMELHO	Alterar dispositivo.
VERDE	Carregue repetidamente no botão **VERDE** para converter **Lista Músicas ->Lista Filmes).**
AMARELO	Um método para ver 5 miniaturas grandes ou uma lista simples.
AZUL	Convertido para **Marcar modo.**
EXIT	Retroceda para o ecrã anterior.

■ Quando são exibidos ficheiros de fotografia seleccionados



1 Seleccione a pasta ou a unidade alvo.

2 Seleccione as fotografias pretendidas.

3 **AZUL** ou MARK / FAV / CHAR/NUM — Convertido para **Marcar modo.**

4 Marque o ficheiro de fotografia desejado.

5 **VERMELHO** — O ficheiro de fotografia marcado é reproduzido.

• Quando uma ou mais fotos são marcadas, é possível visualizar as mesma, uma a uma ou fazendo um slide show das fotos marcadas. Se não tiver fotos marcadas, é possível visualizar individualmente cada foto marcada na pasta ou fazer um slide show de todas as fotos na pasta.

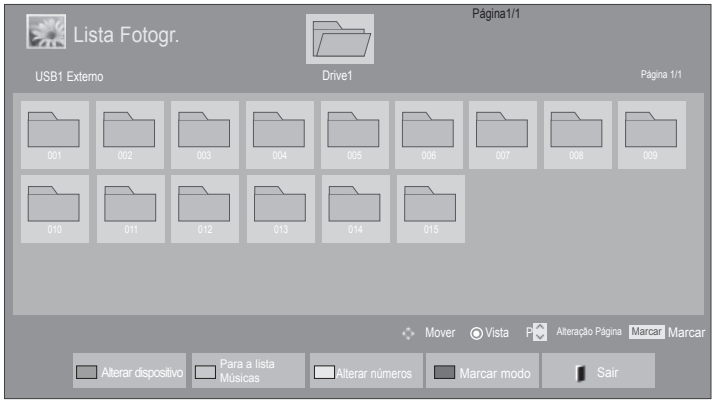
UTILIZAR UM DISPOSITIVO USB OU PC

Usar o controlo remoto

VERMELHO	Apresentar o ficheiro de fotografia seleccionado.
VERDE	Marcar todos os ficheiros de fotografia no ecrã.
AMARELO	Anular a selecção de todos os ficheiros de fotografia marcados.
AZUL	Sair de **Marcar modo**.
EXIT	Retroceda para o ecrã anterior.

Como ver uma foto

Estão disponíveis operações detalhadas em ecrã completo.



O rácio de aspecto de uma fotografia pode alterar as dimensões de uma fotografia apresentada no ecrã cheio.
Pressione o botão **SAIR** para voltar ao ecrã do menu anterior.

1 Seleccione a pasta ou a unidade alvo.

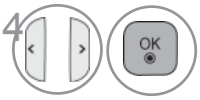
2 Seleccione as fotografias pretendidas.

3 A fotografia seleccionada é apresentada em tamanho completo.

• Use o botão **P** ∧ ∨ para navegação na página de fotografia.

• Pressione o botão **SAIR** para voltar a Lista Fotogr.
• Pressione o botão **RETROCEDER** para fazer desaparecer o OSD de Ajuda.

UTILIZAR UM DISPOSITIVO USB OU PC



Seleccione **Apresentação Diapositivos**, **Música Fundo (BGM)**, ↻ **(Rodar)**, /, , **Opção, Ocultar** ou **Sair**.

- Utilize o botão < > para seleccionar a fotografia anterior ou seguinte.
- Utilize o botão < > para seleccionar e controlar o menu no ecrã de tamanho completo.

▶ **Slideshow(Apresentação Diapositivos)** : Se não estiver seleccionada nenhuma fotografia, todas as fotografias na pasta actual são apresentadas durante a apresentação de diapositivos. Se forem seleccionadas algumas fotos, as mesmas são apresentadas em apresentação de diapositivos.
- Defina o intervalo da apresentação de diapositivos em **Opção.**

▶ **Música Fundo (BMG)** : Ouça música enquanto vê fotografias em todo o ecrã.
- Defina o dispositivo Música Fundo (BMG) e o álbum em Opções antes de utilizar esta função.
- Pode ajustar **Opção** através dos botões **Q.MENU** ou **MENU** no controlo remoto.

▶ ↻ **(Rodar)** : rotação das fotografias.
- Roda a fotografia 90°, 180°, 270°, 360SDgr no sentido dos ponteiros do relógio.
- Não pode rodar quando a largura de uma fotografia é maior do que a altura suportada.

▶ / **:** Pode visualizar a fotografia no modo Completo ou Original.

▶ : Prima o botão **POUPANÇA DE ENERGIA** repetidamente para aumentar a luminosidade do ecrã.(Consulte a p. 138)

▶ **Opção** : defina os valores para **Velocidade Diapositivo** e **Música Fundo (BMG)**. ^ v < >
- Utilize o botão e **OK** para ajustar os valores. Pressione **OK** para guardar as definições.
- Não é possível alterar **Música Fundo (BMG)** enquanto esta opção estiver a ser reproduzida.
- Apenas pode seleccionar a pasta MP3 guardada no dispositivo que exibe actualmente a fotografia.

▶ **Ocultar** : Oculta o menu no ecrã de tamanho inteiro.
- Para visualizar novamente o menu no ecrã cheio, prima o botão **OK** para proceder à apresentação.

Pressione o botão **SAIR** para regressar à **Lista Fotogr.**

Utilizar a função de Lista Fotogr.

1 Q.MENU ou MENU Exibe o menu **Option (Opção).**

2 Seleccione **Definir visualização de fotografias., Definir vídeo.** ou **Definir áudio.**

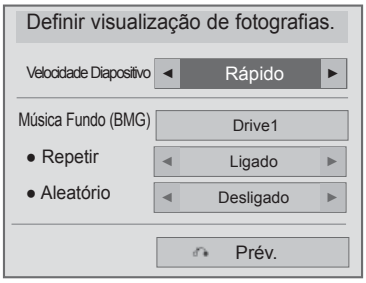
NOTA

► Os valores de opção alterados em **Lista Filmes** não afectam **Lista Fotogr.** e **Lista Músicas**.

► Os valores de Opção é alterado em **Lista Fotogr.** e **Lista Músicas** são alterados do mesmo modo em **Lista Fotogr.** e **Lista Músicas** excluindo **Lista Filmes**.

UTILIZAR UM DISPOSITIVO USB OU PC

■ **Quando selecciona Definir visualização de fotografias,**



---

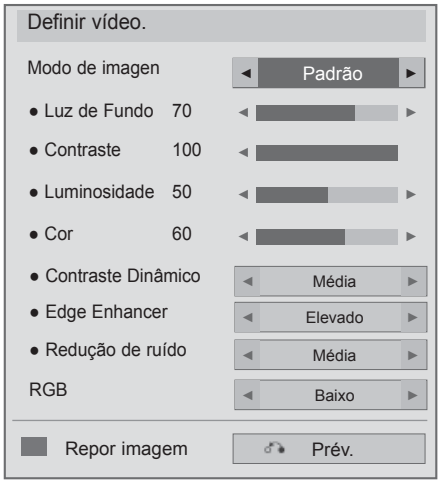
1 Seleccione **Velocidade Diapositivo** ou **Música Fundo (BMG).**

2 Efectue os ajustamentos adequados.

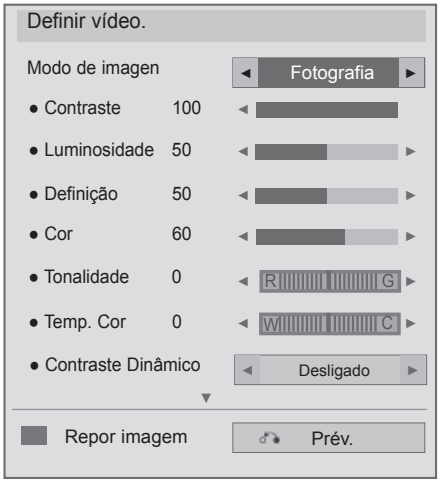
■ Quando selecciona Definir Vídeo,

■ A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

Apenas TV LCD LED/TV LCD



Apenas TV PLASMA

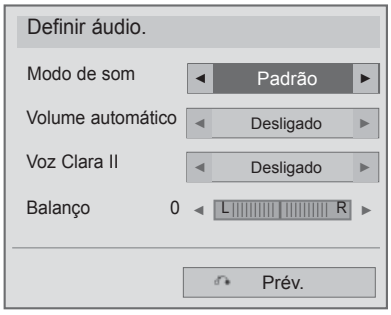


1 Seleccione **Modo de imagem** ou **TruMotion.**

2 Efectue os ajustamentos adequados. (Consulte a página p. 139 a 148)

UTILIZAR UM DISPOSITIVO USB OU PC

■ **Quando selecciona Definir Áudio,**



1 **Seleccione Modo de som,** Volume automático, Voz Clara II ou Balanço.

2 Efectue os ajustamentos adequados. (Consulte a página p. 154 a 158)

LISTA DE MÚSICA

É possível reproduzir ficheiros de música no dispositivo de armazenamento USB ou PC.

Os ficheiros de música adquiridos (*.MP3) podem estar sujeitos a restrições de direitos de autor. A reprodução deste tipo de ficheiros pode não ser admitida por este tipo de modelo.

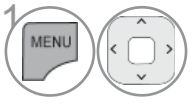
Os ficheiros de música do seu dispositivo podem ser reproduzidos por esta unidade.

As Instruções no Ecrã podem diferir das apresentadas no seu aparelho. Estas imagens são meramente exemplificativas e destinam-se a ajudar a utilizar o Televisor.

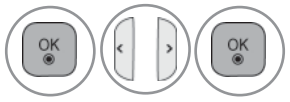
Ficheiro que suporta MÚSICA (*.MP3)
Taxa de bits 32 a 320
• Frequência de Amostragem MPEG1 Layer3 : 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
• Frequência de Amostragem MPEG2 Layer3 : 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz

Componentes do Ecrã

Pode de igual forma ajustar **USB** no menu **ENTRADA**.

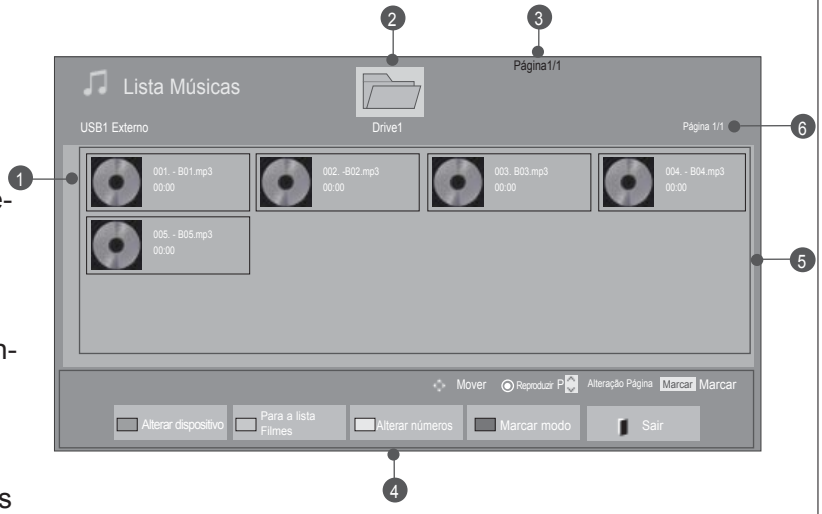


Seleccione **OS MEUS MÉDIA.**



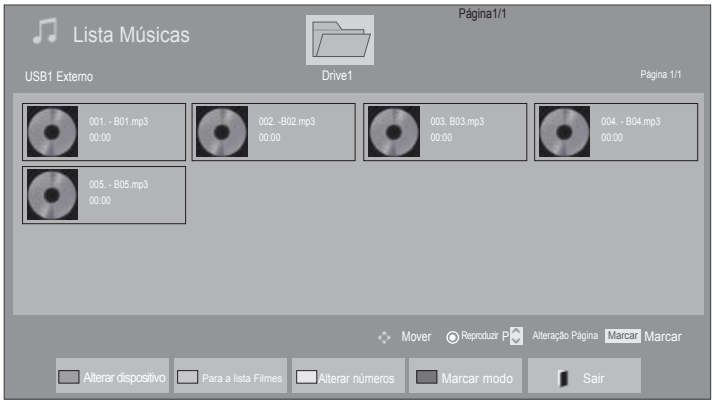
Seleccione **Lista Músicas.**

❶ Pré-visualização: Se existir alguma capa para o ficheiro (ynch Art Image), a mesma é apresentada.
❷ Acede a ficheiros de nível superior
❸ Página actual/Número de páginas total
❹ Botões correspondentes no controlo remoto
❺ Conteúdos abaixo da pasta focada em ❷
❻ Página Actual / Total de páginas de conteúdos sob a pasta focada em ❷



UTILIZAR UM DISPOSITIVO USB OU PC

Selecção de Música



■ Quando reproduz ficheiros de música

1 Seleccione a pasta ou a unidade alvo.

2 OK Seleccione a música pretendida.

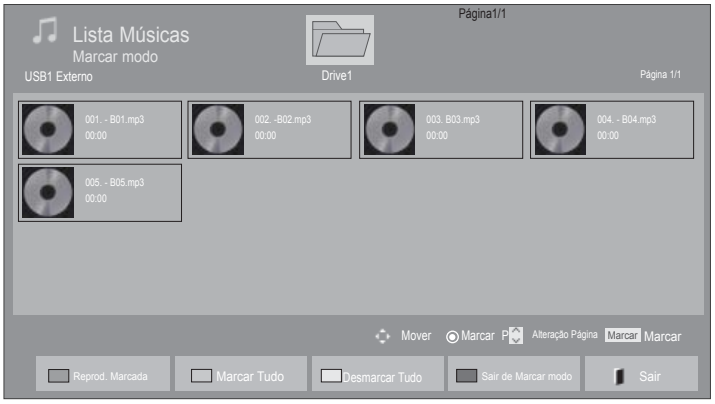
3 OK Ficheiros de música são reproduzidos.

• Use o botão **P** ∧ ∨ para navegar para cima/ baixo na página da música.

Usar o controlo remoto

VERMELHO	Alterar dispositivo.
VERDE	Carregue repetidamente no botão **VERDE** para converter para **Lista Filmes ->Lista Fotogr.**
AMARELO	Um método para ver 5 miniaturas grandes ou uma lista simples.
AZUL	Convertido para **Marcar modo.**
EXIT	Retroceda para o ecrã anterior.

■ Quando são reproduzidos ficheiros de música seleccionados



1 Seleccione a pasta ou a unidade alvo.

2 Seleccione a música pretendida.

3 AZUL ou MARK FAV CH/RINUM Convertido para **Marcar modo.**

4 Marque o ficheiro de música desejado.

5 VERMELHO Reproduz o ficheiro de música marcado.

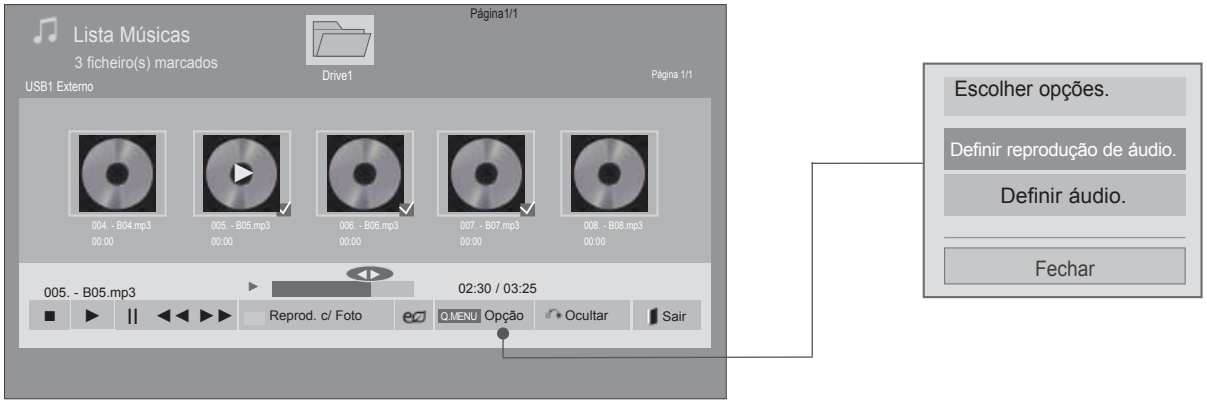
- Quando são marcados um ou mais ficheiros de música, as músicas marcadas são reproduzias sequencialmente. Por exemplo, se pretender ouvir apenas uma música repetidamente, basta marcar uma vez a música e reproduzi-la. Se nenhuma música estiver marcada, todas as músicas no interior de uma pasta serão reproduzidas sequencialmente.
- Se desejar activar a reprodução aleatória, deve configurar **Opção->Definir reprodução de áudio.->Aleatório** para **Ligado**.

UTILIZAR UM DISPOSITIVO USB OU PC

Usar o controlo remoto

VERMELHO	Apresentar o ficheiro de música seleccionado.
VERDE	Marque todos os ficheiros de música no ecrã.
AMARELO	Anular a selecção de todos os ficheiros de música.
AZUL	Sair de **Marcar modo**.
EXIT	Retroceda para o ecrã anterior.

Utilizando a função de Lista Músicas, reproduzir



1 Q.MENU ou MENU Exibe o menu **Option (Opção).**

2 Seleccione **Definir reprodução de áudio.** ou **Definir áudio.**

NOTA

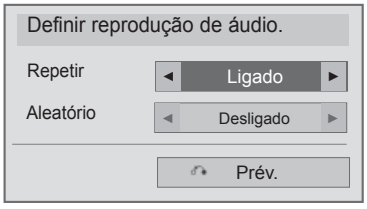
- ► Os valores de opção alterados em Lista Filmes não afectam Lista Fotogr. e Lista Músicas.
- ► O valores de Opção alterados em Lista Fotogr. e Lista Músicas são alterados do mesmo modo em Lista Fotogr. e Lista Músicas excluindo Lista Filmes.
- ► Pode ouvir música apenas do dispositivo em execução no momento.

UTILIZAR UM DISPOSITIVO USB OU PC

Usar o controlo remoto

►	Pára a reprodução do ficheiro de música.
■	Pressione o botão **PLAY(►)** para voltar à exibição normal.
II	Quando carrega no botão **Pausa(II)** durante a reprodução de um ficheiro, esta ficará em pausa. Quando carrega novamente em **Pausa(II)** enquanto a reprodução está em pausa, esta recomeçará a leitura.
◄◄ / ►►	Durante a transmissão, Quando pressiona o botão **REW(◄◄)**, o ficheiro de música anterior será reproduzido. Quando pressionar o botão **FF(►►)**, o ficheiro de música seguinte será reproduzido.
VERDE	Comece a reproduzir os ficheiros de música seleccionados e vá para **Lista Fotogr.**.
ENERGY SAVING	Pressione o botão **POUPANÇA DE ENERGIA** repetidamente para aumentar a luminosidade do ecrã.(Consulte a p. 138) Apenas o Desligar/Desligar imagem é operado a partir de Lista Filmes, Lista Fotogr., Lista Músicas (Apenas TV LCD/TV LCD LED).
MENU ou Q.MENU	Exibe o menu **Option (Opção).**
BACK	■ Quando carrega no botão **Retroceder** durante a reprodução de uma música, o leitor de música em execução ficará escondido e apenas a lista de música será reproduzida.
EXIT	■ Quando carrega no botão **Sair** enquanto o leitor de música está em execução, apenas a música parará e o leitor não voltará a ser visualizado na TV. ■ Quando carrega no botão **Sair** enquanto a música está parada ou enquanto o leitor está escondido, o leitor voltará a ser visualizado na TV.
〈 〉	■ Quando utiliza o botão 〈 ou 〉 durante a reprodução, pode ser reproduzido um cursor que indica a posição.

■ Quando selecciona Definir reprodução de áudio,

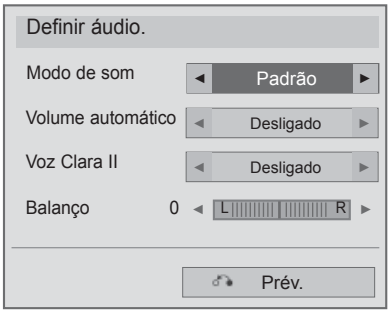


1 Seleccione **Repetir** ou **Aleatório.**

2 Efectue os ajustamentos adequados.

UTILIZAR UM DISPOSITIVO USB OU PC

■ **Quando selecciona Definir Áudio,**



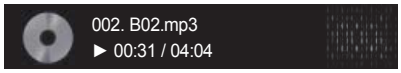
1 **Seleccione Modo de som,** Volume automático, Voz Clara II ou Balanço.

2 Efectue os ajustamentos adequados. (Consulte a página p. 154 a 158)

■ Se não premir nenhum botão durante um certo tempo durante a reprodução, a caixa de informação de reprodução (que é apresentada em baixo) começa a flutuar como um protector de ecrã.

■ Protector de Ecrã'?

O protector de ecrã destina-se a prevenir danos nos pixel do ecrã devido à permanência de uma imagem fixa no ecrã durante um longo período de tempo.



NOTA

► Uma música danificada ou com problemas não pode ser reproduzida, mas aparece 00:00 no tempo de reprodução.

► Uma música transferida através de um serviço pago com protecção de direitos de autor não começa logo a ser reproduzida, mas apresenta informações desadequadas no tempo de reprodução.

► Se premir os botões, ■ o protector de ecrã é interrompido.

► Os botões PLAY(►), Pause(II), ■ , ►►, ◄◄ do controlo remoto também estão disponíveis neste modo.

► Pode utilizar o botão ►► para seleccionar a música seguinte e o botão ◄◄ para seleccionar a música anterior.

UTILIZAR UM DISPOSITIVO USB OU PC

CÓDIGO DE REGISTO DIVX

Confirme o número do código de registo DivX da TV. Usando o número de registo, pode adquirir ou alugar filmes em www.divx.com/vod.

Com o código de registo DivX de outra TV, não é permitido comprar ou alugar ficheiros DivX. (Apenas ficheiros DivX reconhecidos pelo código de registo da TV adquirida são executáveis.)

1 MENU Seleccione **OS MEUS MÉDIA.**

2 OK AZUL Seleccione **Cód. Reg. DivX**.

3 OK Exibir Cód. Reg. DivX.

• Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.

ACERCA DE VÍDEO DIVX: DivX® é um formato de vídeo digital criado por DivX,Inc. Este dispositivo é um dispositivo DivX Certificado oficial que reproduz vídeo DivX. Visite www.divx.com para mais informação acerca do software e ferramentas para converter os seus ficheiros para vídeo DivX.

ACERCA DE DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Este dispositivo DivX® Certificado tem de ser registado para reproduzir conteúdos de DivX Video-on-Demand (VOD). Para criar o código de registo, localize a secção DivX VOD no menu de definições do dispositivo. Dirija-se a vod.divx.com com este código para completar o processo de registo e conheça mais acerca do DivX VOD.

"DivX Certifica-se por reproduzir Vídeos DivX até HD 1080, incluindo conteúdos privilegiados"

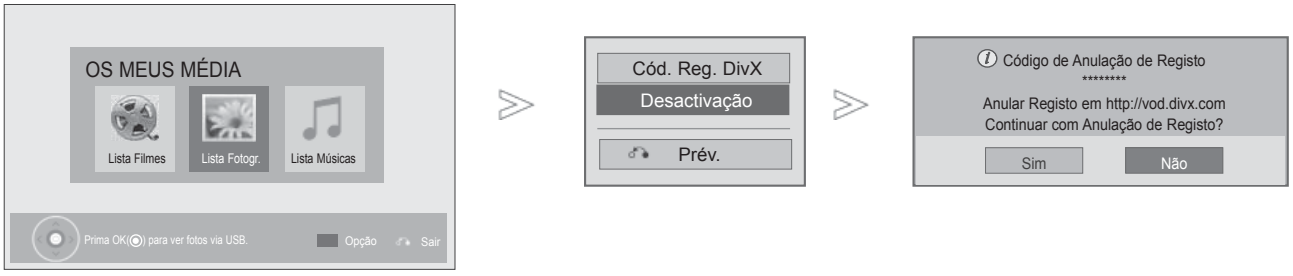
"Pat. 7,295,673; 7,460,688;7,519,274"

NOTA

► Os ficheiros de filmes são suportados como segue
Resolução : a 1920x1080 WxH pixéis
Gama de frame: a 30 frames/seg. (1920x1080), a 60 frames/seg. (a 1280x720)
► Codec Vídeo : MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4, H.264/AVC, DivX 3,11, DivX 4,12, DivX 5,x, DivX 6, Xvid 1,00, Xvid 1,01, Xvid 1,02, Xvid 1,03, Xvid 1,10-beta1, Xvid 1,10-beta2, JPEG, VC1, Sorenson H.263/H.264
► O ficheiro DRM/*.tp /*.trp no servidor DLNA não é reproduzido quando a opção Lista Filmes está activada.

DESACTIVAÇÃO

O objectivo da desactivação é permitir a desactivação de dispositivos para utilizadores que tenham activado todos os dispositivos disponíveis através do servidor_web e que estejam bloqueados da activação de mais dispositivos. O DivX VOD permitia ao consumidor activar até 6 dispositivos sobre uma conta, mas para substituir ou desactivar qualquer um dos dispositivos, o consumidor necessitava de contactar o Suporte da DivX e solicitar deletion. Agora com esta característica adicional, os consumidores podem desactivar eles mesmos o dispositivo, conseguindo assim uma melhor gestão dos dispositivos DivX VOD.



1 MENU Seleccione **OS MEUS MÉDIA.**

2 OK AZUL Seleccione **Desactivação**.

3 OK Seleccione **Sim**.

4 OK **Desactivação** Ecrã.

- Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
- Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

JOGO

JOGO

Permite-lhe desfrutar de jogos instalados na TV.

1 MENU Seleccione **JOGO**.

2 OK Seleccione o jogo desejado.

3 OK Introduza o modo de jogo seleccionado.

• Prima o botão **SAIR** para voltar à visualização normal da TV.

EPG (ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE) (NO MODO DIGITAL)

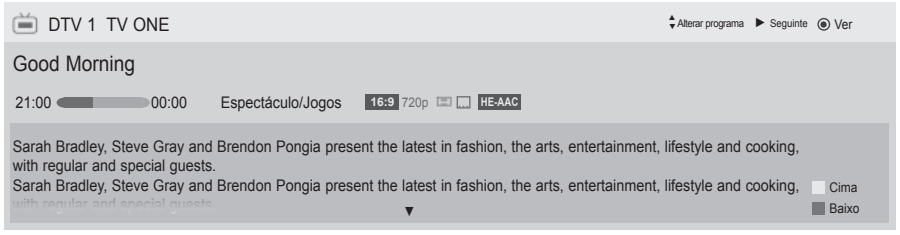
Este sistema possui um EPG (Electronic Programme Guide) para ajudar a sua navegação em todas as opções de visualização possíveis.

O EPG fornece informações como, por exemplo, listas de programas, horas de início e de fim para todos os serviços disponíveis. Além disso, encontram-se muitas vezes disponíveis informações detalhadas sobre o programa no EPG (a disponibilidade e quantidade dos detalhes destes programas variam, dependendo do aparelho emissor).

Esta função pode ser utilizada apenas quando as informações de EPG são emitidas pelas empresas emissoras.

Tem de acertar o relógio no menu **Hora** antes de utilizar a função EPG.

O EPG exibe os detalhes da programação para 8 dias.

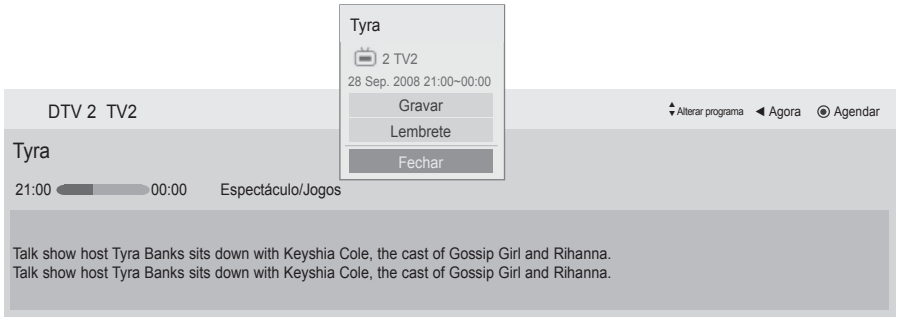


INFO Apresenta a informação do programa em apresentação

Apresentado com a TV ou Programa DTV.	Apresentado no Programa Teletexto.
Apresentado no Programa de Rádio.	Apresentado no Programa Legenda.
MHEG Apresentado no Programa MHEG.	Apresentado no Programa Codificado.
HE-AAC Apresentado no Programa HE-AAC.	D Apresentado no Programa Dolby Digital.
4:3 Aspecto Rácio do programa.	D+ Apresentado com um Dolby Digital PLUS Programme.
16:9 Aspecto Rácio do programa.	576i/p, 720p, 1080i/p : Resolução do programa transmitido
Programas transmitidos com o ícone podem não aparecer na Saída de Monitor dependendo da informação do programa.	
APP Apresentado com um Programa de MHP.	

Apresenta a informação do próximo programa.

Apresenta outras informações do programa.



OK Irá aparecer uma janela pop-up para relembrar/ recordar as configurações.

Seleccione o modo de configuração do Temporizador de Gravação/Memória.

EPG (ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE)

Ligar/desligar EPG

1

GUIDE

Active ou desactive o EPG.

Seleccionar um programa

1

ou

Seleccione o programa pretendido.

Função do Botão no Modo de Guia ACTUAL/SEGUINTE

Pode ver um programa a ser transmitido e o que está agendado para ser exibido de seguida.

VERMELHO — Alterar o modo EPG.

AMARELO — Introduza o modo Programação.

AZUL — Introduza o modo Agenda de Gravações.

OK — Quando 'AGORA' for seleccionado, irá avançar para o programa seleccionado e o EPG desaparece.
Quando 'SEGUINTE' for seleccionado, irá aparecer uma janela pop-up de reserva.

Seleccione o Programa ACTUAL ou SEGUINTE.

Seleccionar o Programa de Televisão.

Página Anterior/Seguinte.

GUIDE ou BACK ou EXIT — Desligar o EPG.

TV/RAD — Seleccione DTV ou Programa RÁDIO

INFO — As informações detalhadas são ligadas ou desligadas.

Função do Botão no Modo de Alteração da Datos

VERMELHO Alterar o modo EPG.

VERDE Introduzir o modo de definição de Datos.

AMARELO Introduza o modo Programação.

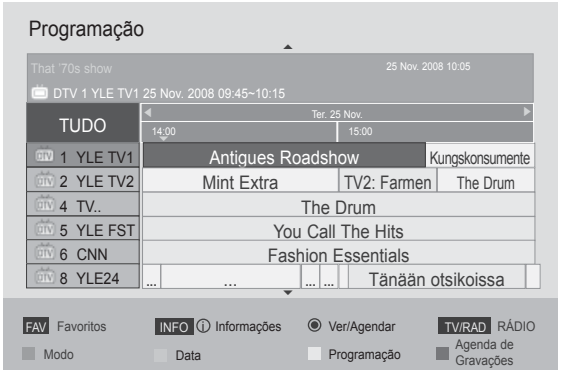
AZUL Introduza o modo Agenda de Gravações.

OK Quando 'Programa a ser transmitido actualmente'' for seleccionado, irá avançar para o programa seleccionado e o EPG desaparece

Quando 'Programa a ser transmitido no futuro' for seleccionado, irá aparecer uma janela pop-up de reserva.

Seleccione Programa.

Seleccionar o Programa de Televisão.



P Página Anterior/Seguinte.

GUIDE ou BACK ou EXIT Desligar o EPG.

TV/RAD Seleccione DTV ou Programa RÁDIO

INFO As informações detalhadas são ligadas ou desligadas.

EPG (ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE)

Função do Botão no Modo Alterar data

VERDE ou ou Desligar o modo de definição de Data.

Alterar para a data seleccionada.

Seleccione uma data.

ou Desligar o EPG.

Função do Botão na Caixa de Descrição Alargada

As informações detalhadas ligadas ou desligadas.

Texto para Cima/para Baixo.

Seleccione o modo de configuração do Temporizador de Gravação/Memória.

ou Desligar o EPG.

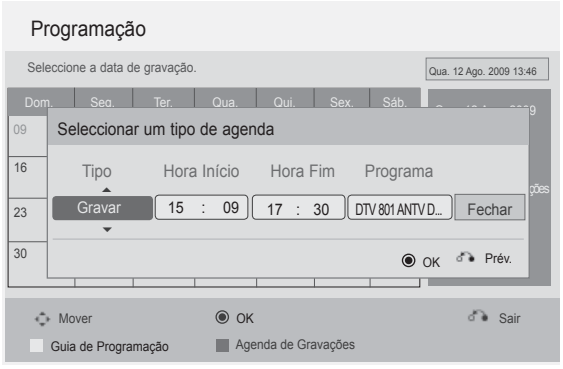
DTV 1 YLE TV1 25
25 Nov. 2008 10:05
Fia World Touring Car Championship
Ter. 25 Nov. 2008 10:05
12:40
Fia Champion
Miss Gotto's Haunted house/Cry of The Swamp; Miss Gotto's Haunted house/Cry of The Swamp; Miss Gotto's Haunted house/Cry of The Swamp; Miss Gotto's Haunted house/Cry of The Swamp; Miss Gotto's Haunted house/Cry of The Swamp; Miss Gotto's Haunted house/Cry of The Swamp;
Lembrete
Gravar
Fechar

Função do Botão no Modo de Definição Registo/Lembrete

Define uma hora de início ou de fim para a gravação de um programa e define um lembrete apenas para a hora de início, com a hora de fim a cinzento.

Esta função está disponível apenas quando o equipamento de gravação que use gravação de sinalização pin8 tiver sido ligado ao terminal TV-OUT(AV1), usando um cabo SCART.

A função de gravação é apenas suportada pelo modo Digital e não pelo modo Analógico



BACK Desligue o modo Programação.

Seleccione a configuração da função de Gravação ou Memoria

Seleccione Tipo, Hora Início, Hora Fim ou Programa.

AMARELO Mudar para o modo de Guia.

AZUL Altere para o modo Agenda de Gravações.

OK Temporizador/Lembrete.

EPG (ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE)

Função dos Botões no Modo de Lista de Programação

Se criou uma lista com marcações, os programas agendados são exibidos há hora marcada, mesmo que se encontre a assistir a um programa diferente.

O item actualmente em gravação não pode ser editado ou apagado.

AMARELO Mudar para o modo Programação.

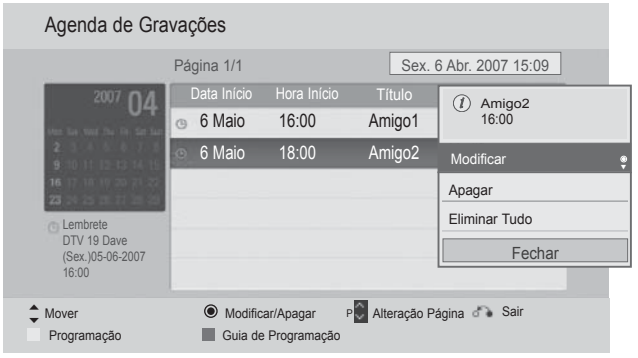
AZUL ou GUIDE Mudar para o modo de Guia.

BACK Desligue **Agenda de Gravações**.

OK Seleccionar a Opção pretendida (Modificar/ Apagar/ Apagar Todos).

Seleccione Programa.

P Página Anterior/Seguinte.



CONTROLO DE IMAGEM

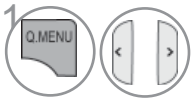
CONTROLO DO TAMANHO DE IMAGEM (RELAÇÃO DE ASPECTO)

Pode visualizar o ecrã com diversos formatos de Imagem; 16:9, Just Scan, Original, Totalmente Largo, 4:3, 14:9, Zoom o Zoom Cinema.

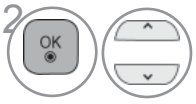
Se uma imagem fixa for apresentada no ecrã durante muito tempo, essa imagem fixa pode ficar marcada no ecrã e manter-se visível.

É possível ajustar a proporção de ampliação utilizando o botão ^ v .

Esta função funciona no seguinte sinal.



Seleccione **Proporção**.



Seleccione o formato de imagem pretendido.

- Também pode ajustar o **Proporção** no menu de **IMAGEM**.
- Para a Definição de Zoom **14:9**, **Zoom** e **Zoom Cinema** no Menu de Rácio. Depois de concluir a Definição de Zoom, a visualização volta para o Q.Menu.

• 16:9

Após a selecção, a imagem será ajustada horizontalmente, em proporção linear, de modo preencher todo o ecrã (útil para ver DVDs de formato 4:3).

• Just Scan

A Selecção seguinte permitir-lhe-á visualizar a melhor qualidade de imagem sem perdas de qualidade da imagem original em imagens de alta resolução.

Nota : Se existir ruído na Imagem original, pode ver o ruído na extremidade.

• Original

Quando sua TV recebe o sinal de tela ampla, ela automat camente altera para o formato de imagem a ser enviado.

• Totalmente Largo

Quando a TV recebe o sinal de wide screen, é necessário ajustar a imagem horizontal ou verticalmente, numa proporção linear, para ocupar todo o ecrã. O vídeo 4:3 e 14:9 é suportado no modo de ecrã inteiro sem qualquer distorção de vídeo através da entrada DTV.

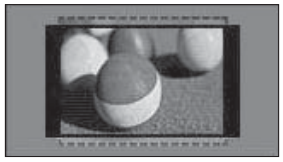
CONTROLO DE IMAGEM

• **4:3**

Após a selecção, irá visualizar uma imagem com tamanho de aspecto 4:3 original.

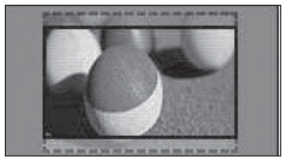
• **14:9**

Pode apreciar o formato de imagem de 14:9 ou outros progra mas de TV através do modo 14:9. O ecrã 14:9 é apresentado no mesmo formato do de 4:3, sendo alargado para cima e para baixo.



• **Zoom**

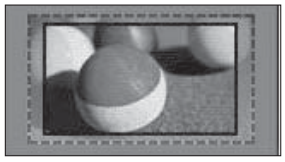
Após a selecção, irá visualizar imagens sem alteração, que preenchem todo o ecrã. Contudo, as áreas superior e inferior da imagem ficarão cortadas.



• **Zoom Cinema**

Seleccionar Cinema Zoom quando pretender alargar a imagem na proporção correcta.

Nota: Ao alargar ou reduzir a imagem, esta pode ficar distorcida.



Botão ◄ ou ►: Ajustar a proporção de aumento do Cinema Zoom. A gama de ajuste é 1 a 16.
Botão ▼ ou ▲: Mover o ecrã.

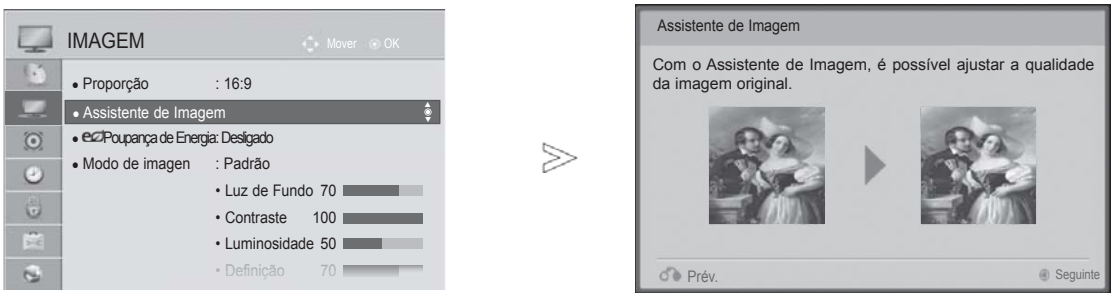
NOTA

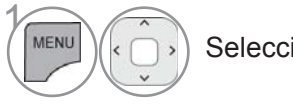
► Pode seleccionar apenas **4:3**, **16:9** (Largo), **14:9**, **Zoom/Zoom Cinema** no modo Componentes.
► Pode seleccionar apenas **4:3**, Original, **16:9** (Largo), **14:9**, **Zoom/Zoom Cinema** no modo HDMI.
► Pode seleccionar apenas **4:3**, **16:9** (Largo) no modo RGB-PC, HDMI-PC.
► No modo DTV/HDMI/Componente (acima de 720p), está disponível apenas **Just Scan.**
► **No modo Analógico/DTV/AV/Scart, está disponível o modo Panorâmico.**

PICTURE WIZARD(ASSISTENTE DE IMAGEM)

Esta característica permite o ajuste da qualidade de imagem da imagem original.
Use esta função para calibrar a qualidade do ecrã, ajustando o Nível de Preto e Branco etc. Os utilizadores normais podem calibrar a qualidade da imagem, seguindo facilmente cada um dos passos.
Ao ajustar a imagem para Low, Recommended ou High, é possível ver o resultado alterado como um exemplo.

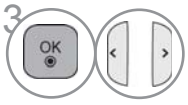
No modo RGB-PC/HDMI-PC/DVI-PC, a cor alterada, os valores de Nitidez, Matiz e H/V nčo sčo aplicáveis.





Seleccione **IMAGEM**.

Seleccione **Assistente de Imagem**.



Ajuste **Padrão (Nível de Preto, Nível de Brancos, Tonalidade, Cor, Nitidez Horizontal, Nitidez Vertical, Luz de Fundo** (Apenas TV LCD/TV LCD LED)) ou **Preferencial (Nível de Preto, Nível de Brancos, Tonalidade, Cor, Definição, Contraste Dinâmico**, **Temperatura de cor**, **Luz de Fundo** (Apenas TV LCD/TV LCD LED)).

Seleccionar a fonte de entrada para aplicar os ajustes.

- Se parar a definição antes da etapa final, as alterações não são aplicadas
- O valor de ajuste é guardado para **Para peritos 1**.
- Logo que o Assistente de Imagem define a qualidade da imagem, a Poupança de Energia é alterada para Desligado.
- Se a definição de qualidade de imagem de **Para peritos 1** for alterada, utilize **Repor imagem** antes de activar **Assistente de Imagem** para reiniciar a definição de qualidade de imagem.
- **Padrão** : modo para ajustar a qualidade de imagem padrão.
- **Preferencial** : modo para ajustar a qualidade de imagem preferencial do utilizador em vez da imagem padrão.

• Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
• Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

CONTROLO DE IMAGEM

POUPANÇA DE ENERGIA

Isto reduz o consumo da TV.

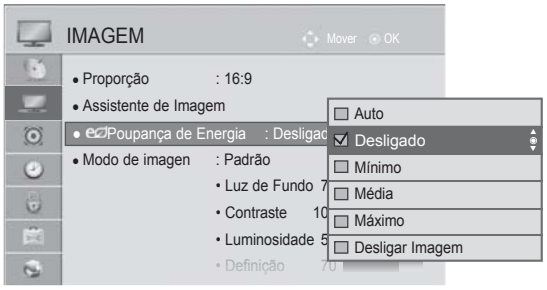
O ajuste de fábrica predefinido está ajustado para um nível confortável para ser visualizado em casa.

Pode aumentar a luminosidade do ecrã ajustando o **nível de Poupança de Energia** ou definindo o **Modo de imagem**.

Ao ajustar a Poupança de Energia no modo MHEG/MHP, a definição da Poupança de Energia é aplicada depois de MHEG/MHP ter terminado.

Seleccionar "**Desligar Imagem**" enquanto está sintonizado a uma estação de rádio, reduz o consumo eléctrico.

(Apenas TV LCD/TV LCD LED)

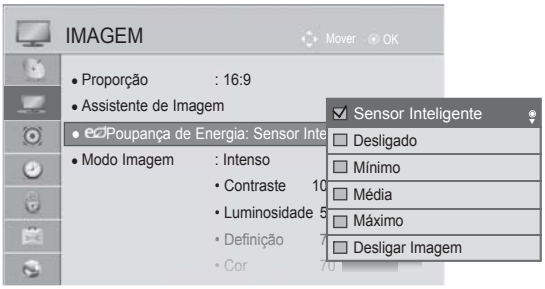


1 MENU — Seleccione **IMAGEM**.

2 OK — Seleccione **Poupança de Energia**.

3 OK — Seleccione **Auto, Desligado, Mínimo, Médio, Máximo** ou **Desligar Imagem**.

Apenas TV Plasma



1 MENU — Seleccione **IMAGEM**.

2 OK — Seleccione **Poupança de Energia**.

3 OK — Seleccione **Sensor Inteligente, Desligado, Mínimo , Médio, Máximo** ou **Desligar Imagem**.

- Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
- Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

- Quando seleccionar Desligar Imagem, o ecrã é desligado passados 3 segundos e Desligar Imagem é iniciado.
- Se ajustar "**Poupança de Energia-Auto**, **Máximo**", a função **Luz de Fundo** não funcionará. (Apenas TV LCD/TV LCD LED)
- Se ajustar "**Poupança de Energia-Sensor Inteligente**", as funções **Definição, Cor, Temperatura de Cor** não funcionarão. (Apenas TV Plasma)
- Pode ainda ajustar esta função seleccionando o botão **Poupança de Energia** no controlo remoto.
- Quando seleccionar Auto, Luz de Fundo é automaticamente ajustado através do sensor inteligente, de acordo com as condições circundantes, quando o sensor inteligente está na TV. (Apenas TV LCD/TV LCD LED)

PREDEFINIÇÕES DE IMAAGEM

Modo de Imagem - Predefinição

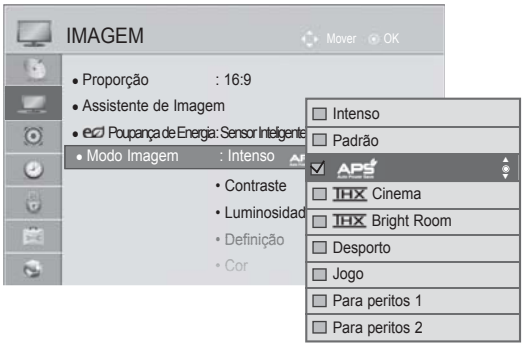
Intenso Reforçar o contraste, luminosidade, cor e definição para uma imagem vívida.
Padrão O estado mais normal do ecrã.
APS Optimiza o consumo de energia. (Apenas TV Plasma)
Cinema ou THX **Cinema** Optimiza vídeo para ver filmes.
THX **Bright Room** Especificação para optimizar a visualização de TV numa sala de grande luminosidade. (Apenas 42/47/55LE8***, TV Plasma)
Desporto Optimiza a função vídeo para exibição de eventos desportivos.
Jogo Optimiza a função vídeo para exibição de jogos.

Apenas TV LCD/TV LCD LED

(Excepto para 42/47/55LE8*)**

(Apenas 42/47/55LE8*)**

Apenas TV Plasma



1 MENU Seleccione **IMAGEM**.

2 OK Seleccione **Modo de imagen**.

3 OK Seleccione **Sensor Inteligente**, **Intenso**, **Padrão**, **Cinema(Excepto para 42/47/55LE8***)**, THX **Cinema(Apenas 42/47/55LE8***)**, THX **Bright Room(Apenas 42/47/55LE8***)**, **Desporto** ou **Jogo**.

1 MENU Seleccione **IMAGEM**.

2 OK Seleccione **Modo de imagen**.

3 OK Seleccione **Intenso**, **Padrão**, APS, THX **Cinema**, THX **Bright Room, Desporto** ou **Jogo**.

- Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
- Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

CONTROLO DE IMAGEM

- O **Modo de imagen** ajusta a TV para obtenção do melhor aspecto da imagem. Seleccione o valor predefinido no menu **Modo de imagen** com base na categoria de programa.
- Quando a função de Sensor Inteligente está ligada, a imagem mais adequada é automaticamente ajustada, de acordo com as condições circundantes.
- Também pode ajustar o **Modo de imagen** no **Q. Menu.**
- **Sensor Inteligente** : Ajusta a imagem de acordo com as condições envolventes.
- APS (Poupança de Energia Auto) : Maximize a redução do consumo de energia sem afectar a qualidade da imagem. (Apenas TV Plasma)
- Se ajustar "**Modo de Imagem-THX Cinema, THX Bright Room**", "**Poupança de Energia-Sensor Inteligente, Mínimo**, **Médio**, **Máximo**" não funcionam. (Apenas TV Plasma)
- Se ajustar "**Modo de Imagem-THX Cinema, THX Bright Room**", "**Poupança de Energia-Auto, Mínimo**, **Médio**, **Máximo**" não funcionam. (Apenas 42/47/55LE8***)
- Se ajustar "**Modo de Imagem-** APS **** ", "**Poupança de Energia-Desligado, Mínimo**, **Médio**, **Máximo**" não funcionam. (Apenas TV Plasma)

- THX **Cinema(**Apenas 42/47/55LE8***, TV Plasma**)** :Trata-se do modo de qualidade de cinema, que lhe oferece a melhor experiência de visualização de filmes em casa.O utilizador poderá desfrutar do melhor nível de qualidade satisfatória de ecrã em qualquer filme, sem necessitar de efectuar ajustes à parte.Cinema tem a qualidade de ecrã ideal quando está no nível mais escuro.
  Quando seleccionar THX**Cinema,** THX**Bright Room**, a proporção muda para Just scan.

- THX **Cinema**(Thomlinson Holman 's Experiment) é a norma padrão de certificação de áudio e vídeo de THX, estabelecida por George Lucas, realizador do filme Guerra das Estrelas e Thomlinson.
  Este é o produto a ser certificado na área de visualização THX, e garante uma qualidade de ecrã que excede a especificação padrão de visualização em hardware e software.

AJUSTE MANUAL DA IMAGEM

Opção Modo imagem-Utilizador

Luz de Fundo (Apenas TV LCD/TV LCD LED)
Para controlar a luminosidade do ecrã, ajuste a luminosidade do painel LCD.
Recomenda-se que ajuste a luz de fundo quando definir a luminosidade do aparelho.

Contraste
Ajusta o nível de sinal de preto e branco na imagem. Pode utilizar Contraste quando a parte clara da imagem se encontrar saturada.

Luminosidade
Ajusta o nível de base do sinal na imagem.

Definição
Ajusta o nível de definição dos limites entre as zonas claras e escuras da imagem.
Quanto mais baixo for o nível, mais suave será a imagem.

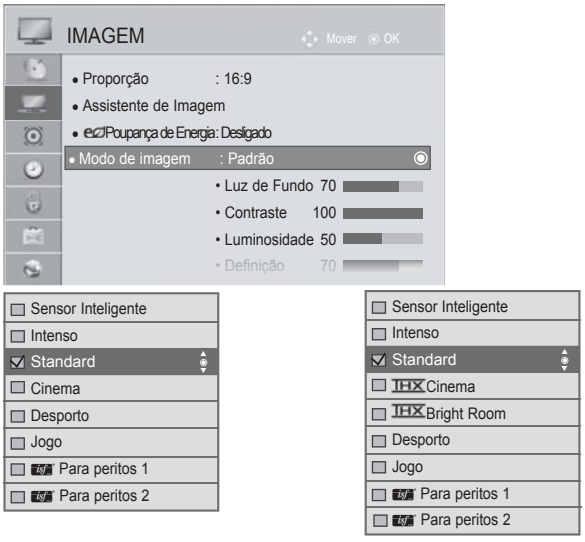
Cor
Ajusta a intensidade de todas as cores.

Tom
Ajusta o equilíbrio entre os níveis de vermelho e verde.

Temp. de cor
Ajuste a direcção à esquerda para criar uma imagem avermelhada ou a direcção à direita para criar uma imagem azulada.

Não é possível utilizar esta função com "**Sensor Inteligente**".

Apenas TV LCD/TV LCD LED



(Excepto para 42/47/55LE8*)** **(Apenas 42/47/55LE8***)**

1 Seleccione **IMAGEM**.

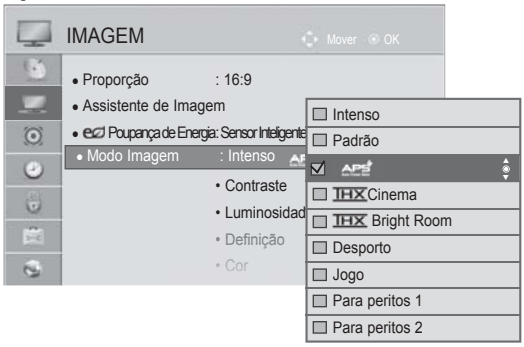
2 Seleccione **Modo de imagen**.

3 Seleccione **Intenso**, **Padrão**, **Cinema(Excepto para 42/47/55LE8***), Desporto** ou Jogo.

4 Seleccione **Luz de Fundo**, **Contraste**, **Luminosidade**, **Definição**, **Cor, Tonalidade** ou **Temp. de cor**.

5 Efectue os ajustamentos adequados.

Apenas TV Plasma



1 Seleccione **IMAGEM**.

2 Seleccione **Modo de imagen**.

3 Seleccione **Intenso**, **Padrão, Desporto** ou **Jogo**.

4 Seleccione **Contraste**, **Luminosidade**, **Definição**, **Cor, Tonalidade** ou **Temp. de Cor**.

5 Efectue os ajustamentos adequados.

- Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
- Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

CONTROLO DE IMAGEM

• **Benefícios de usar a Backlight**
(Apenas TV LCD/TV LCD LED)
- O consumo de energia é reduzido em até 60 %.
- A luminosidade do preto é reduzida. (Como o preto tem grande profundidade e uma melhor qualidade de definição.)
- É possível ajustar a luminosidade mantendo o sinal original da resolução.

NOTA

► Não é possível ajustar cor, definição e tonalidade no modo RGB-PC/HDMI-PC.
► Quando **Para peritos 1/2** é seleccionado, pode seleccionar **Luz de fundo**, **Contraste**, **Luminosidade**, **Nitidez H, Nitidez V**, **Cor** ou **Tonalidade.**

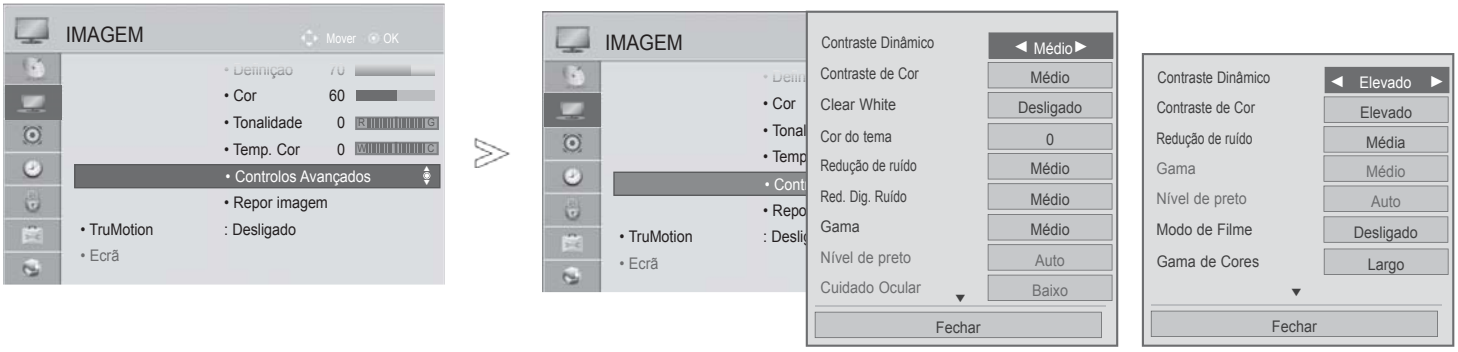
TECNOLOGIA DE MELHORAMENTO DA IMAGEM

Pode calibrar o ecrã para cada Picture Mode ou definir o valor do vídeo segundo o ecrã especial vídeo.

Pode definir o valor de vídeo diferente para cada entrada.

Para repor o ecrã para os valores por defeito de fábrica depois de efectuar o ajuste para cada modo de vídeo, execute a função “Reset” para cada Picture Mode.

A imagem indicada pode diferir do seu televisor.



(Apenas TV LCD/TV LCD LED) **Apenas TV Plasma**

1 Seleccione **IMAGEM**.

2 Seleccione **Controlos avaçandos**.

3 Seleccione a Fonte pretendida.:
Contraste Dinâmico, **Cor Dinâmica**, **Clear White**(Apenas TV LCD/TV LCD LED)**, Cor do tema** (Apenas TV LCD/TV LCD LED)**, Redução de ruído**, **Red. Dig. Ruído** (Apenas TV LCD/TV LCD LED), **Gama**, **Nível de preto**, **Cuidado ocular** (Apenas TV LCD/TV LCD LED), **Cinema Real** (Apenas TV LCD/TV LCD LED), **Modo de Filme (Apenas TV Plasma), Gamut de Cor**, **Edge Enhancer (Apenas TV Plasma)** ou **xvYCC.** (Consulte a página p. 145 a 146)

4 Efectue os ajustamentos adequados.

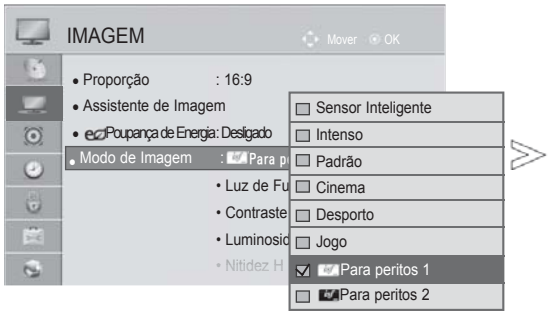
- Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
- Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

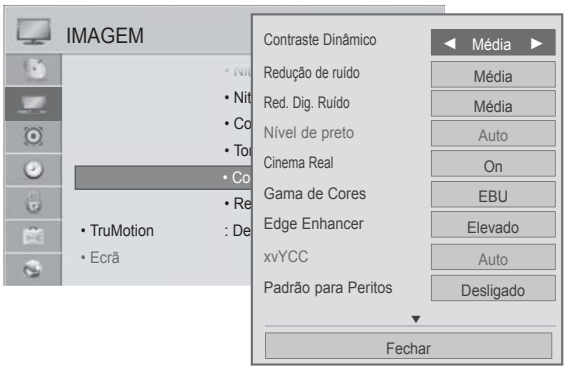
CONTROLO DE IMAGEM

CONTROLO DE IMAGEM

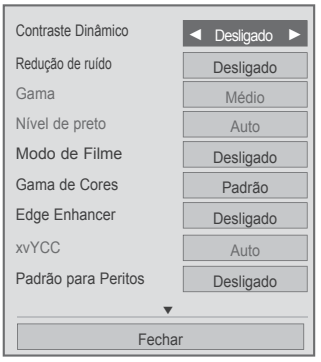
Segmentando categorias, **Para peritos 1** e **Para peritos 2** fornecem mais categorias que os utilizadores podem definir, à medida que se adaptarem, oferecendo uma qualidade de imagem optimizada para os utilizadores.
Isto pode ser usado para ajudar um profissional a optimizar o desempenho da TV usando vídeos específicos.

A imagem indicada pode diferir do seu televisor.





(Apenas TV LCD/TV LCD LED)



Apenas TV Plasma

1 Seleccione **IMAGEM**.

2 Seleccione **Modo de imagen**.

3 Seleccione **Para peritos 1** ou **Para peritos 2**.

4 Seleccione **Controlos para peritos**.

5 Seleccione a Fonte pretendida.

6 Efectue os ajustamentos adequados.

- Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
- Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

*Esta função não está disponível em todos os países.

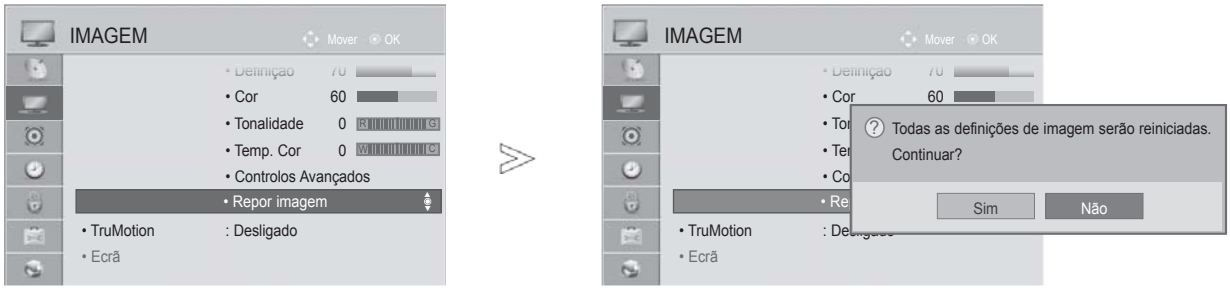
Contraste Dinâmico (Desligado/Baixo/ Médio(Apenas TV LCD/ TV LCD LED)/Elevado)	■ Ajuste o contraste para o manter ao melhor nível segundo o brilho do ecrã. A resolução da gradação é melhorada, tornando mais brilhantes as partes brilhantes e mais escuras as partes escuras.
Contraste de Cor (Desligado/Baixo/ Médio (Apenas TV Plasma) /Elevado)	■ Ajusta as cores do ecrã para que fiquem mais vivas, ricas e definidas. Esta característica melhora a saturação e a luminosidade para que o vermelho, o azul, o verde e o branco fiquem mais vividos.
Cor do tema (-5 to 5)	■ Ajusta a cor do tema da imagem de modo a que utilizador possa definir a sua cor preferida.
Redução de ruído (Desligado/Baixo/ Médio/Elevado/ Auto (Apenas no Modo Analógico))	■ Reduz o ruído do ecrã sem comprometer a qualidade do vídeo.
Red. Dig. Ruído (Baixo/Médio/Elevado/ Desligado)	■ Remove o ruído correspondente ao vídeo MPEG Comprimido.
Gama (Controlos avançados: Controlos para peritos Baixo/Médio/Elevado: 1.9/2.2/2.4)	■ Pode ajustar a luminosidade da área escura e o nível da área central cinzenta da imagem. • **Baixo/1.9** : Torna o nível da área central escura e cinzenta da imagem mais claro. • **Médio/2.2** : Apresenta níveis originais da imagem. • **Elevado/2.4**: Escurece o nível da área central escura e cinzenta da imagem. ■ Quando **Antena** é utilizado como sinal de entrada, é definido para **Médio** e é desactivado.(Apenas TV Plasma)
Nível de preto (Baixo/Elevado/Auto)	• **Baixo** : A imagem do ecrã fica mais escura. • **Elevado** : A imagem do ecrã fica mais brilhante. • **Auto** : Define o nível de preto do ecrã para Elevado ou Baixo automaticamente, de acordo com o nível do sinal de entrada. ■ Esta função permite seleccionar “Low(Baixo)” ou “High(Elevado)” no seguinte modo: AV (NTSC-M), HDMI ou Component. Caso contrário o “Black level(Nível de preto)” é definido para “Auto”.
Clear White (Desligado/Baixo/ Elevado)	■ Torna a área branca do ecrã mais brilhante e clara.
Cuidado visual (Baixo/Elevado/ Desligado)	*Esta função não está disponível em todos os países. ■ Ajusta a luminosidade do ecrã automaticamente para um melhor nível de visualização quando o ecrã está demasiado claro. ■ Esta função está desactivada em “**Modo de Imagem**-**Intenso**, **Cinema**, **Para peritos 1, Para peritos 2, Sensor Inteligente**”.
Cinema Real(Apenas TV LCD/TV LCD LED)/ Modo de Filme (Apenas TV Plasma) (Ligado/Desligado)	■ Pode ver um filme eliminando o efeito de vibração. ■ Utiliza esta função quando vê conteúdos de filme com origem em filme. ■ Esta função pode funcionar quando o TruMotion está desligado.

CONTROLO DE IMAGEM

Gama de Cores (TV LCD/TV LCD LED: Controlos Avançados e TV Plasma : Controlos Avançados/ Controlos para peritos) (Largo/Padrão)	• **Padrão** : Modo para utilizar a área de cor original independentemente das características do ecrã. • **Largo:** Modo para utilizar a área máxima de cor do ecrã da TV.
Gama de Cores (TV LCD/TV LCD LED: Controlos para peritos (EBU/SMPTE/BT709/ Largo/Padrão)	• **Padrão** : Modo para utilizar a área de cor original independentemente das características do ecrã. • **Largo:** Modo para utilizar a área máxima de cor do ecrã da TV. • **EBU** : Modo para visualizar a área de cor EBU. • **SMPTE** : Modo para visualizar a área de cor SMPTE. • **BT709** : Modo para visualizar a área de cor BT709.
Edge Enhancer (TV LCD/TV LCD LED:Desligado/Baixo/ Elevado TV Plasma:Ligado/ Desligado)	■ Torna o contorno da imagem mais nítido e distinto. ■ Esta função pode ser utilizada em “Modo de Imagem-Para peritos.” (Apenas TV LCD/TV LCD LED)
xvYCC (Auto/desligado/Ligado)	* Esta função não está disponível em todos os países. ■ Esta é a função para apresentar cores mais ricas. ■ Esta função está activa em "Picture mode – Cinema, Expert" quando o sinal xvYCC entra através de HDMI.
Padrão para Peritos (Desligado)/Padrão1/ Padrão2)	■ Este é o padrão necessário para verificar a imagem de TV Digital. ■ Esta função está activa em "Picture Mode – Expert" quando transmite em DTV.
Filtro de cor (Desligado/Vermel./ Verd e/Azul)	■ Esta é a função para filtrar as cores específicas do vídeo. Pode utilizar o filtro RGB para ajustar a saturação de cor e tonalidade com precisão.
Temp. cor (Médio /Quente/Frio)	Esta é a função para ajustar a generalidade da cor do ecrã de acordo com as preferências. a. • Método : 2 Pontos • Padrão: Interior, Exterior • Contraste Vermelho/Verde/Azul, Luminosidade Vermelho/Verde/Azul: A gama de ajuste é -50 a +50. b. • Método : IRE 10 pontos(TV LCD/TV LCD LED), IRE 20 Pontos (TV Plasma) • Padrão: Interior, Exterior • IRE (Institute of Radio Engineers) é a unidade para apresentar o tamanho do sinal de vídeo e pode ser definido entre 10, 20, 30 até 100(TV LCD/TV LCD LED), 5, 10, 15 até 100 (TV Plasma). Pode ajustar o Vermelho, Verde ou Azul de acordo com cada definição. • Brilho: Esta função indica o valor de iluminação calculada para gamas 2.2. Pode introduzir um valor de iluminação que quiser a 100 IRE, depois o valor de iluminação definido para gama 2.2 é indicado a cada 10 passos do 10 IRE até 90 IRE. (Apenas TV LCD/TV LCD LED) • Vermelho/Verde/Azul: A gama de ajuste é -50 a +50.
Sistema de Gestão de Cores	■ ATal como a ferramenta usada pelos especialistas para fazer ajustes usando padrões teste, este não afecta outras cores mas pode ser usado para ajustar selectivamente as 6 áreas de cor (Vermelho/Verde/Azul/Ciano/Magenta/Amarelo). A diferença de cor não pode ser distintiva mesmo quando faz ajustes para vídeo geral. ■ Ajustar o Vermelho/Verde/Azul/Ciano/Magenta/Amarelo. • Cor Vermelho/Verde/Azul/Amarelo/Ciano/Magenta : a gama de ajuste é -30 a +30. • Tonalidade Vermelho/Verde/Azul/Amarelo/Ciano/Magenta : a gama de ajuste é -30 a +30. ■ Esta característica está desactivada em modo RGB-PC e HDMI (PC).

REPOR IMAGEM

As definições dos modos de imagem seleccionados voltam às predefinições de fábrica.



1 Seleccione **IMAGEM**.

2 Seleccione **Repor imagem**.

3 Seleccione **Sim**.

4 Inicialize o valor ajustado.

- Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
- Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

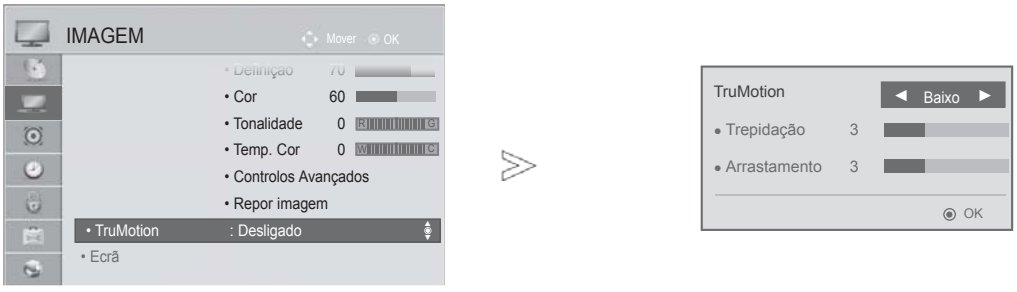
CONTROLO DE IMAGEM

TRUEMOTION (MOVIMENTOS REAIS)
(APENAS TV LCD/TV LCD LED)

É utilizado para obter a melhor qualidade de imagem sem qualquer efeito de desfocagem ou tremido pelo movimento quando introduz uma imagem rápida ou Fonte de Filme.

Elevado : Garante movimento de imagem mais suave.
Baixo : Garante movimento de imagem suave. Utilize esta definição para utilização padrão.
Desligado : Desligue a Operação TruMotion.
Utilizador : O Utilizador pode ajustar o nível de **Judder (Trepidação)** e de **Blur (Obscuridade)** em Operação TruMotion, separadamente.
- Trepidação : Ajusta o ruído do ecrã.
- Blur : Ajusta a imagem final no ecrã.

Esta função é desactivada nos modos de RGB-PC e HDMI-PC.
Se permitir "TruMotion", pode ocorrer ruído no ecrã.
Se tal acontecer, defina "TruMotion" para “Desligado”.
Se seleccionar “**Modo de Imagem-Jogo** ”, defina “**TruMotion**" para "**Desligado**".



1 MENU Seleccione **IMAGEM**.

2 OK Seleccione **TruMotion**.

3 OK Seleccione **Baixo, Elevado, User** ou **Desligado**.

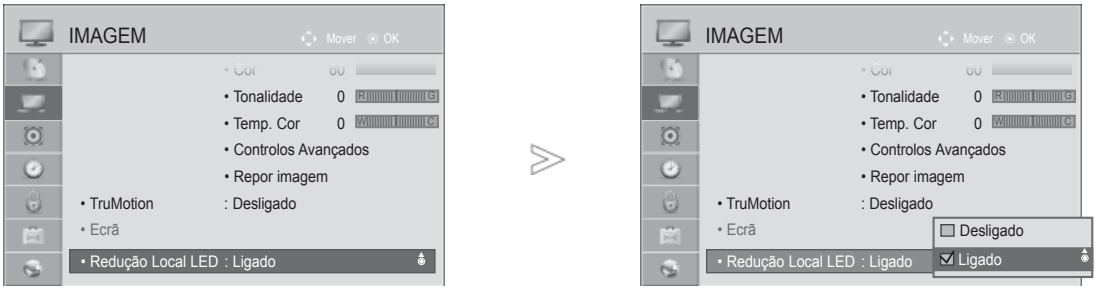
4 OK Efectue os ajustamentos adequados.

• Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
• Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

REDUÇÃO DE LUMINOSIDADE LOCAL LED

(Apenas 42/47/55LE5***, 42/47/55LE7***, 42/47/55LE8***, 42/47LX6***)

Após analisar o sinal do vídeo de entrada por áreas do ecrã, ajusta a luz de fundo para melhorar a taxa de contraste.



1 MENU Seleccione **IMAGEM**.

2 OK Seleccione **Redução Local LED**.

3 OK Seleccione **Ligado** ou **Desligado.**.

- Prima o botão **MENU/SAIR** para voltar à visualização normal da TV.
- Pressione o botão **BACK** para retroceder para o ecrã no menu anterior.

CONTROLO DE IMAGEM

INDICADOR DE CORRENTE
(APENAS TV LCD/TV LCD LED)

Regule o interruptor de alimentação ligada/em espera na parte da frente do televisor.

Luz de Standby
Determina se o indicador luminoso na frente da TV está em modo Stand-by **Ligado** ou **Desligado.**
Luz de Ligação
Determina se o indicador luminoso na frente da TV está **Ligado** ou **Desligado** quando a potência é ligada.

Se seleccionar o modo 3D, **Indicador de Potência** é desligado automaticamente.

1 Seleccione **OPÇÃO**.

2 Seleccione **Indicador de Potência**.

3 Seleccione **Luz de Standby** ou **Luz de Ligação**.

4 Seleccione a Fonte pretendida.

• Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
• Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

MÉTODO ISM (IMAGE STICKING MINIMIZATION)

(APENAS TV PLASMA)

Uma imagem imobilizada ou fixa apresentada no ecrã durante períodos prolongados pode provocar um efeito fantasma, mesmo que mude de imagem. Evite manter uma imagem fixa no ecrã durante períodos prolongados.

Lavagem de brancos

A lavagem de brancos remove imagens permanentes do ecrã.

Nota: Pode não ser possível limpar totalmente uma imagem excessivamente presente com a Lavagem de Brancos.

Orbitador

O orbitador pode ajudar a evitar imagens fantasma. No entanto, é preferível que não deixe qualquer imagem permanente no ecrã. Para evitar uma imagem permanente no ecrã, este move-se de 2 em 2 minutos

Lavagem de Cor

O bloco de cor move-se um pouco com o ecrã e o padrão de branco é exibido alternadamente. É difícil detectar se ocorre o rasto de imagem enquanto o rasto de imagem é removido e o padrão de cor está activo.

1 MENU Seleccione **OPÇÃO**.

2 OK Seleccione **Método ISM**.

3 OK Seleccione **Normal, Orbitador, Lavagem de Cor**ou **Lavagem de Brancos.**

4 OK Guardar.

• Se não desejar esta função, defina para **Normal.**

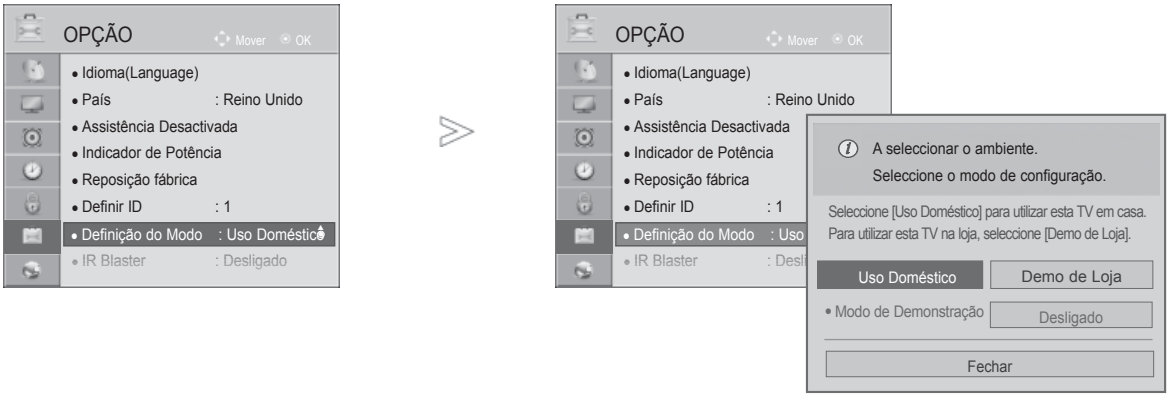
• Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.

• Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

CONTROLO DE IMAGEM

DEFINIÇÃO DO MODO

Recomendamos o ajuste da TV para modo “**Uso Doméstico**” para melhor qualidade de imagem para exibição em casa.
O modo “**Demo de Loja**” é um ajuste opcional para funcionamento em lojas.



1 MENU Seleccione **OPÇÃO**.

2 OK Seleccione **Definição do Modo**.

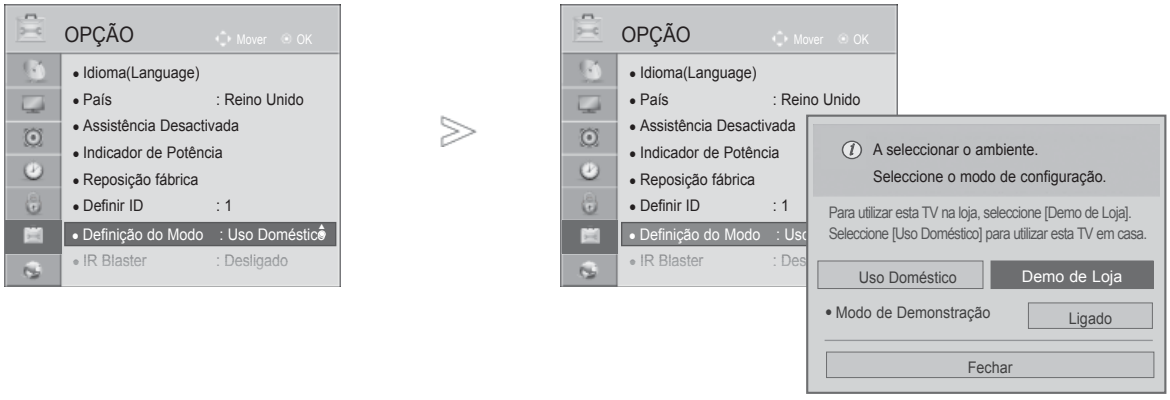
3 OK Seleccione **Demo de Loja** ou Uso Doméstico.

4 OK Guarde.

- Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
- Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

MODO DEMO

Não é possível usar o **Modo de Demonstração** em modo **Uso Doméstico.**
Em Demo de Loja, o **Modo de Demonstração** é automaticamente definido para **Ligado**.
Uma vez definido o **Modo de Demonstração** para **Desligado** em **Demo de Loja**, **Modo de Demonstração** não é executado e apenas o ecrã é reiniciado.
O ecrã é reiniciado automaticamente 5 minutos após **Modo de Demonstração**.



1 MENU — Seleccione **OPÇÃO**.

2 OK — Seleccione **Definição do Modo**.

3 OK — Seleccione **Demo de Loja**.

4 Seleccione **Ligado**.

5 OK — Seleccione a pasta ou a unidade alvo.
Se pretender parar o demo, pressione qualquer botão. (Excepto para o botão MUTE, ◿ **+** , **-**)

- Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
- Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

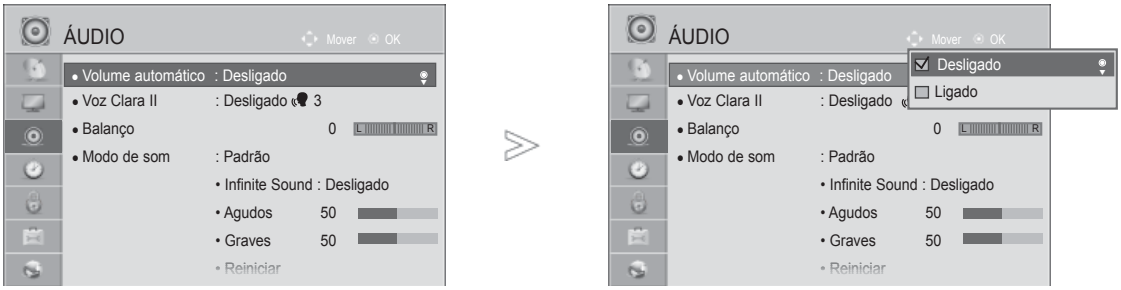
CONTROLO DE SOM E IDIOMA

NIVELADOR DE VOLUME AUTOMÁTICO

O **Volume automático** mantém automaticamente um nível de volume igual se mudar de canal.

Porque cada estação de transmissão tem as suas próprias condições de sinal, é necessário ajustar o volume sempre que muda de canal. Este dispositivo permite aos utilizadores desfrutarem de volumes estáveis fazendo ajustes automáticos para cada programa.

Se a qualidade do som ou o volume não estão ao nível que pretende, recomendamos que use um sistema Home Cinema ou amplificador separado para os diferentes ambientes.



1 MENU Seleccione **ÁUDIO**.

2 OK Seleccione **Volume automático**.

3 OK Seleccione **Ligado** ou **Desligado**.

- Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
- Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

CLARIFICAR VOZ II

Ao diferenciar a gama de sons humanos de outros, ajuda os utilizadores a ouvirem melhor as vozes humanas.

1 Seleccione **ÁUDIO**.

2 Seleccione **Voz Clara II**.

3 Seleccione **Ligado** ou **Desligado**.

- Se seleccionar “**Ligado**” para **Voz Clara II**, a função **Infinite Sound** não funciona.
- Seleccione os níveis de ‘-6’ até ’+6’.

Ajustes para Nível Clear Voice com On seleccionado

4 Seleccione **Nível**.

5 Efectue os ajustamentos prtendidos.

- Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
- Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

CONTROLO DE SOM E IDIOMA

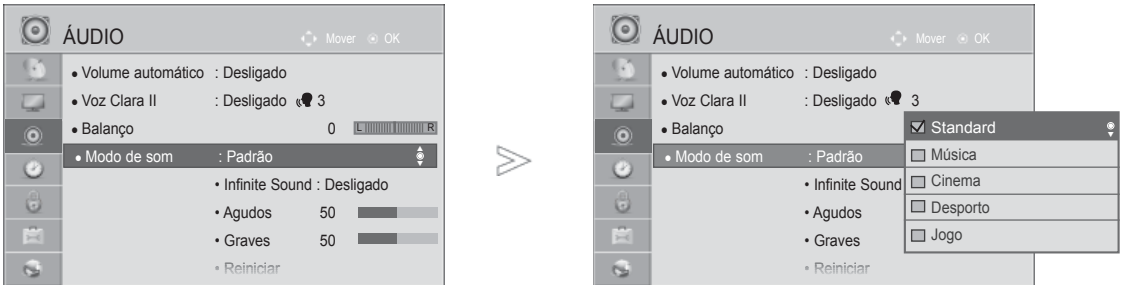
PREDEFINIÇÕES DE SOM – MODO DE SOM

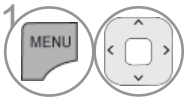
É possível seleccionar os ajustes preferidos; Padrão, Música, Cinema, Sport ou Game e ainda ajustar Agudos, Graves.

A função Modo de som permite usufruir da melhor qualidade de som sem qualquer ajuste Especial, dado que a TV define as opções de som adequadas com base no conteúdo do programa.

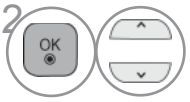
Padrão, Música, Cinema, Desporto e Jogos são predefinidos para a qualidade de som óptima de fábrica.

Padrão Oferece som de qualidade standard.
Música Optimiza o som para ouvir música.
Cinema Optimiza o som para exibição de filmes.
Desporto Optimiza o som para assistir a eventos desportivos.
Jogo Optimiza o som para jogar.

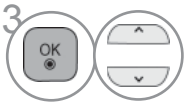




Seleccione **ÁUDIO**.



Seleccione **Modo de som**.



Seleccione **Padrão, Música, Cinema, Desporto** ou **Jogo**.

• Também pode ajustar o **Modo de som** no **Q. Menu**.

• Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
• Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

AJUSTE DA DEFINIÇÃO DE SOM – MODO DE UTILIZADOR

1 MENU Seleccione **ÁUDIO**.

2 OK Seleccione **Modo de som**.

3 OK Seleccione **Padrão, Música, Cinema, Desporto** ou **Jogo**.

4 OK Seleccione **Agudos** ou **Graves**.

5 OK Defina o nível de som pretendido.

- Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
- Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

INFINITE SOUND(SOM INFINITO)

Seleccione esta opção para tornar o som mais real.

1 MENU Seleccione **ÁUDIO**.

2 OK Seleccione **Infinite Sound**.

3 OK Seleccione **Ligado** ou **Desligado**.

Infinite Sound : Som infinito é uma tecnologia de som patenteada, propriedade da LG que fornece uma impressão som surround 5.1 com 2 altifalantes frontais.

- Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
- Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

CONTROLO DE SOM E IDIOMA

BALANÇO

É possível ajustar o balanço de som das colunas para os níveis preferidos.

1 MENU Seleccione **ÁUDIO**.

2 OK Seleccione **Balanço**.

3 OK Efectue os ajustamentos prtendidos.

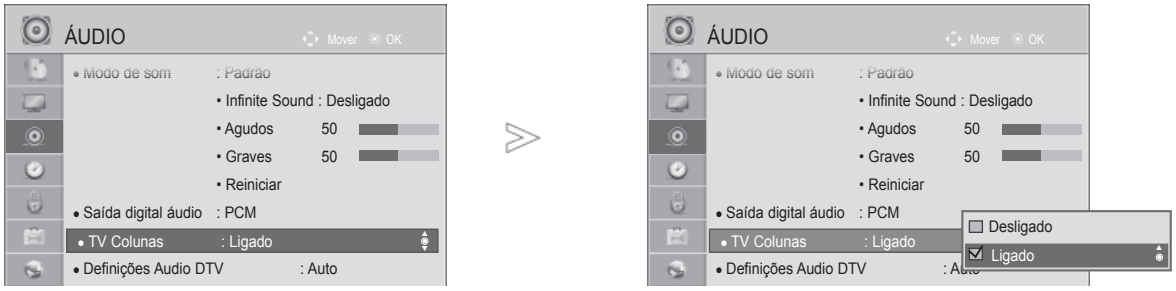
- Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
- Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

CONFIGURAR PARA LIGAR/DESLIGAR ALTIFALANTES DE TV

Pode ajustar o estado do altifalante interno.

Em **AV**, **COMPONENTES**, **RGB** e **HDMI1** com HDMI para cabo DVI, o altifalante da TV pode estar operacional mesmo quando não existe sinal vídeo.

Se pretende utilizar um sistema estéreo hi-fi externo, desligue os altifalantes internos do televisor.



1 MENU Seleccione **ÁUDIO**.

2 OK Seleccione **TV Colunas**.

3 OK Seleccione **Ligado** ou **Desligado**.

- Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
- Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

NOTA

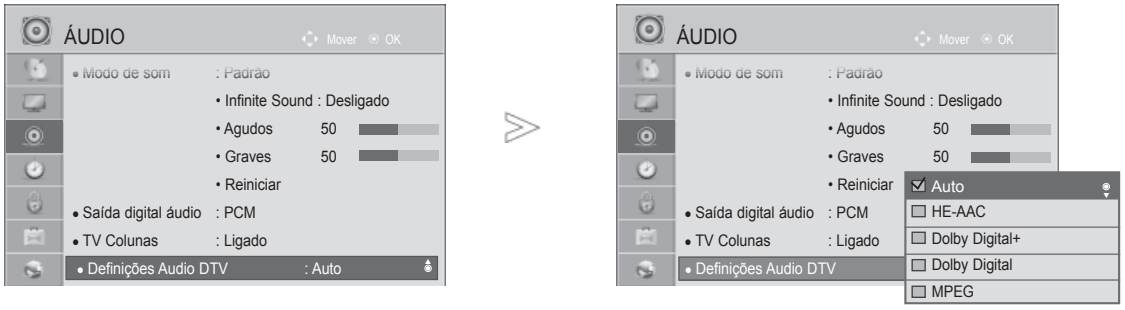
► Quando o altifalante da TV é desligado enquanto o Simplink Home Cinema está a funcionar, a saída de som passa automaticamente para o altifalante do Home Cinema, mas quando o altifalante da TV é ligado, a saída de som volta para o altifalante da TV.

► Alguns menus **AUDIO** estão desactivados quando o TV Speaker(Auscultador TV) é ajustado para Off.

CONTROLO DE SOM E IDIOMA

AJUSTE ÁUDIO DTV (APENAS NO MODO DIGITAL)

Quando existem diferentes tipos de áudio em uma entrada de sinal, esta função permite-lhe seleccionar o tipo de áudio que pretende.



1 MENU Seleccione **ÁUDIO**.

2 OK Seleccione **Definições Audio DTV**.

3 OK Seleccione **Auto, HE-AAC, Dolby Digital +, Dolby Digital** ou **MPEG**.

- Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
- Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

- **Auto**: Sai automaticamente pela ordem **HE-AAC** > **Dolby Digital+** > **Dolby Digital** > **MPEG**. (Excepto Itália)
  Auto: emite automaticamente pela ordem **HE-AAC** > **Dolby Digital+** > **MPEG** > **Dolby Digital**. (Apenas Itália)
- **HE-AAC, Dolby Digital +, Dolby Digital, MPEG**: Permite aos utilizadores seleccionarem o tipo de áudio que pretendem.
  ex) Se **MPEG** for seleccionado, **MPEG** é sempre emitido.
  Se MPEG não for suportado, é definido outro tipo de áudio por essa ordem.
- Consulte p. 167 to 168 (Selecção do idioma de áudio)

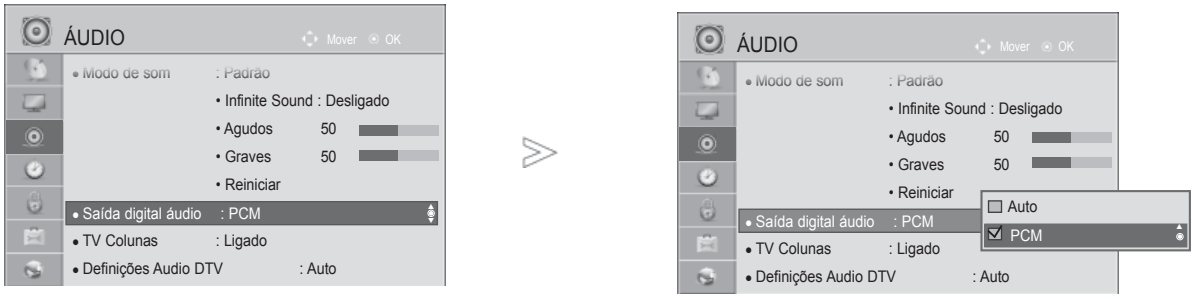
SELECCIONAR SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL

Esta função permite-lhe seleccionar a Saída de Áudio Digital preferida.

Quando Dolby digital está disponível, seleccionar Auto no menu Digital Audio Out define a saída SPDIF (Sony Philips Digital Interface) para Dolby Digital.

Se for seleccionado Auto no menu de saída áudio digital quando Dolby digital não está disponível, a saída SPDIF será PCM (Pulse-code modulation).

Mesmo que ambos os idiomas Áudio e Dolby Digital tenham sido definidos num canal que emite Áudio Dolby Digital, apenas será reproduzido o Dolby Digital.



1 Seleccione **ÁUDIO**.

2 Seleccione **Saída digital áudio**.

3 Seleccione **Auto** ou **PCM**.

DOLBY DIGITAL PLUS

Fabricado sob licença Dolby Laboratories. "*Dolby* ", bem como o símbolo D duplo, são marcas registadas da Dolby Laboratories.

- Em modo HDMI, há a possibilidade de alguns leitores DVD não emitirem som SPDIF. Se assim for, defina a saída de áudio digital do leitor DVD para PCM. (Em HDMI, o Dolby Digital Plus não é suportado).

Item	Entrada Áudio	Saída digital áudio
Auto(Colunas Ligadas)	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital PCM
Auto(Colunas Desligadas)	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital
PCM	Tudo	PCM

- Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
- Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

CONTROLO DE SOM E IDIOMA

REINICIAR ÁUDIO

As definições dos modos de som seleccionados retomam as predefinições de fábrica.

1 MENU Seleccione **ÁUDIO**.

2 OK Seleccione **Reiniciar**.

3 OK Seleccione **Sim**.

4 OK Inicialize o valor ajustado.

- Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
- Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

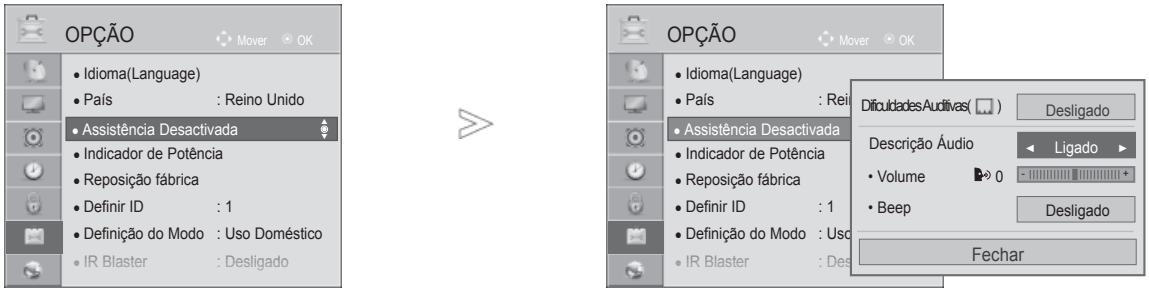
AUDIO DESCRIPTION (APENAS NO MODO DIGITAL)

Esta função é para os invisuais e disponibiliza a descrição áudio a situação actual no programa de TV além do programa além do áudio básico.

Quando Audio Description On é seleccionada, são disponibilizados áudio básico e Descrição Áudio apenas para os programas com Descrição Áudio incluída.

Volume Altera o Volume da Descrição Áudio

Beep Emite um sinal sonoro quando é seleccionado um programa com informação de Descrição Áudio



1 MENU Seleccione **OPÇÃO**.

2 OK Seleccione **Assistência Desactivada**.

3 OK Seleccione **Descrição Áudio**.

Ajuste para o Volume da Descrição Áudio com On seleccionado

4 OK Seleccione **Volume** ou **Beep**.

5 OK Efectue os ajustamentos prtendidos.

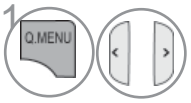
- Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
- Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

CONTROLO DE SOM E IDIOMA

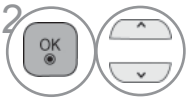
I/II

RECEPÇÃO STEREO/DUAL (APENAS NO MODO ANALÓGICO)

Quando um programa é seleccionado, a informação de som da estação aparece com o número do programa e o nome da estação.



Seleccione **Áudio** ou **Idioma de áudio**.



Seleccione a saída de som.

Emissão	Informação no ecrã
Mono	MONO
Estéreo	STEREO
Dual	DUAL I, DUAL II, DUAL I+II

■ **Selecção de Som Mono**

Se o sinal estéreo for franco na recepção estéreo, pode alterar para mono. Na recepção mono, a clareza do som é melhorada.

■ **Selecção do Idioma em Emissões Dual**

Se um programa puder ser recebido em dois idiomas (dual language), pode escolher entre DUAL I, DUAL II ou DUAL I+II.

DUAL I envia para as colunas a língua original da emissão.
DUAL II envia para as colunas a língua secundária da emissão.
DUAL I+II envia uma língua diferente para cada uma das colunas de som.

RECEPÇÃO EM NICAM (APENAS NO MODO ANALÓGICO)

Se o seu aparelho estiver equipado com o receptor de emissões NICAM (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex), poderá receber este som digital de enorme qualidade.

A saída de som pode ser seleccionada de acordo com o tipo de transmissão recebida.

1. Quando a emissão é em **NICAM mono**, pode seleccionar **NICAM MONO** ou **FM MONO**.
2. Quando a emissão é em **NICAM stereo** estéreo, pode seleccionar **NICAM STEREO** ou **FM MONO**.
   Se o sinal stereo for fraco, mude para **FM MONO**.
3. Se for recebido **NICAM dual**, pode seleccionar **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II** ou **NICAM DUAL I+II** ou **FM MONO**.

SELECÇÃO DA SAÍDA DO SOM DAS COLUNAS

Na função AV, Component, RGB ou HDMI poderá escolher a saída do som para as colunas da direita e da esquerda.

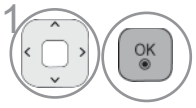
Seleccione a saída de som.

L+R: Sinal Áudio do Áudio L é enviado para a coluna esquerda e o sinal Áudio do Áudio R é enviado para a coluna direita.
L+L: Sinal Áudio do Áudio L é enviado para a coluna direita e esquerda.
R+R: Sinal Áudio do Áudio R é enviado para a coluna esquerda e direita.

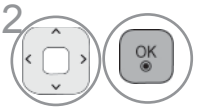
CONTROLO DE SOM E IDIOMA

MENU NO ECRÃ SELECÇÃO DE IDIOMA/PAÍS

O menu do manual de instalação é apresentado no ecrã do televisor quando este é ligado pela primeira vez.

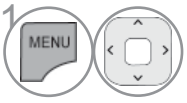


Seleccione o idioma pretendido.

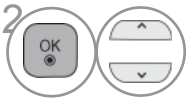


Seleccione o seu país. (Excepto para 32/37/42/47/55LE59**, 32/37/42/47/55LE79**, 42/47/55LE89**, 32/37/42/47/55LD69**, 32/42/47LD79**, 32/37/42LD89**, 42/47LX69**, 50/60PK59*, 50/60PK79**, 50/60PK99**)

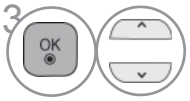
* Se pretende alterar Selecção de Idioma/País



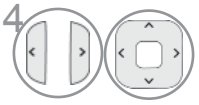
Seleccione **OPÇÃO**.



Seleccione **Idioma(Language)**.



Seleccione **Idioma do Menu (Language)**.



Seleccione o idioma pretendido.

Guarde.

(Excepto para 32/37/42/47/55LE59**, 32/37/42/47/55LE79**, 42/47/55LE89**, 32/37/42/47/55LD69**, 32/42/47LD79**, 32/37/42LD89**, 42/47LX69**, 50/60PK59*, 50/60PK79**, 50/60PK99**)

- Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
- Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

NOTA

- ► Se não terminar a configuração **Installation Guide** pressionando **BACK** ou se terminar o tempo no OSD (On Screen Display) o menu de instalação irá aparecer de forma contínua até a configuração estar concluída sempre que a TV estiver Ligada.
- ► Se seleccionar um país errado, o teletexto pode não aparecer correctamente no ecrã e podem ocorrer alguns problemas durante a operação de teletexto.
- ► A função CI (Interface Comum) pode não ser aplicável, dependendo das circunstâncias de transmissão do país.
- ► Os botões do controlo do modo DTV podem não funcionar, dependendo da transmissão do país.
- ► Em países cuja regulação da transmissão digital não esteja fixada, algumas funções DTV podem não funcionar, dependendo das circunstâncias de transmissão digital.
- ► A Definição de País “Reino Unido” apenas deve ser activada no Reino Unido.
- ► Se o ajuste do país for definido para "--", está disponível a transmissão digital standard terrestre de programas europeus, mas algumas funções DTV podem não funcionar correctamente.

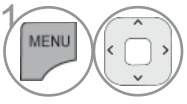
SELECÇÃO DO IDIOMA

A função Áudio permite-lhe seleccionar o idioma preferido para áudio.
Se os dados de áudio num idioma seleccionado não forem transmitidos, será reproduzido o áudio do idioma predefinido.

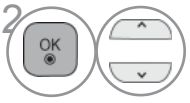
Utilize a função Legenda quando dois ou mais idiomas da legendagem são transmitidos. Se os dados da legenda num idioma seleccionado não forem transmitidos, será reproduzida a legenda do idioma predefinido.

Se os idiomas que seleccionou como principais para as opções Idioma de áudio e Idioma da legendagem e Idioma do texto não forem suportados, pode seleccionar o idioma na categoria secundária.

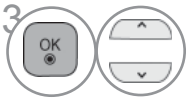
Em modo Digital, utilize a função de Idioma do texto quando dois ou mais idiomas de texto estão a ser transmitidos. Se os dados de teletexto num idioma seleccionado não forem transmitidos, a página do Idioma do texto predefinido será apresentada.



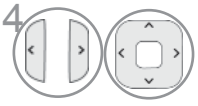
Seleccione **OPÇÃO**.



Seleccione **Idioma(Language)**.

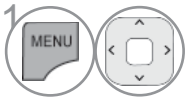


Seleccione **Idioma de Áudio**, **Idioma da Legendagem** ou **Idioma do texto**(Excepto para o Reino Unido).

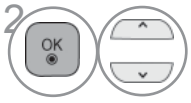


Seleccione o idioma pretendido.

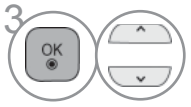
Guarde.



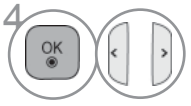
Seleccione **OPÇÃO**.



Seleccione **Assistência Desactivada**.



Seleccione **Dificuldades Auditivas(□).**



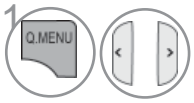
Seleccione **Ligado** ou **Desligado**.

• Pressione o botão **BACK** para retroceder para o ecrã no menu anterior.

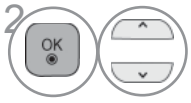
CONTROLO DE SOM E IDIOMA

< Selecção do idioma de áudio >

► Se forem transmitidos dois ou mais idiomas áudio, pode seleccionar o idioma áudio.



Seleccione **Áudio** ou **Idioma de áudio**.



Selecciona o idioma áudio.

Informações relativas ao OSD do idioma de áudio

Visualizar	Estado
N.A	Não Disponível
MPEG	Áudio do MPEG
D	Áudio do Dolby Digital
	Áudio para “Deficientes Visuais”
ABC	Áudio para “Deficientes Auditivos”
D+	Áudio do Dolby Digital Plus
HE-AAC	Áudio HE-AAC

< Selecção do idioma da legenda >

► Quando dois ou mais idiomas da legendagem são transmitidos, pode seleccionar o idioma da legendagem com a utilização do botão **SUBTITLE** do controlo remoto.

► Prima o bo para seleccionar um idioma da legendagem.

Informações relativas ao OSD do idioma

Visualizar	Estado
N.A	Não Disponível
TXT	Legenda do teletexto
ABC	Legendas para “Dificuldades Auditivas”

- A legenda/áudio de uma forma simples com entre 1 e 3 caracteres que são transmitidos pelo fornecedor do serviço.
- Quando selecciona o áudio suplementar (Áudio para “Emparelhamento visual/auditivo”), poderá reproduzir uma parte do áudio principal.

DEFINIÇÃO DE HORAS

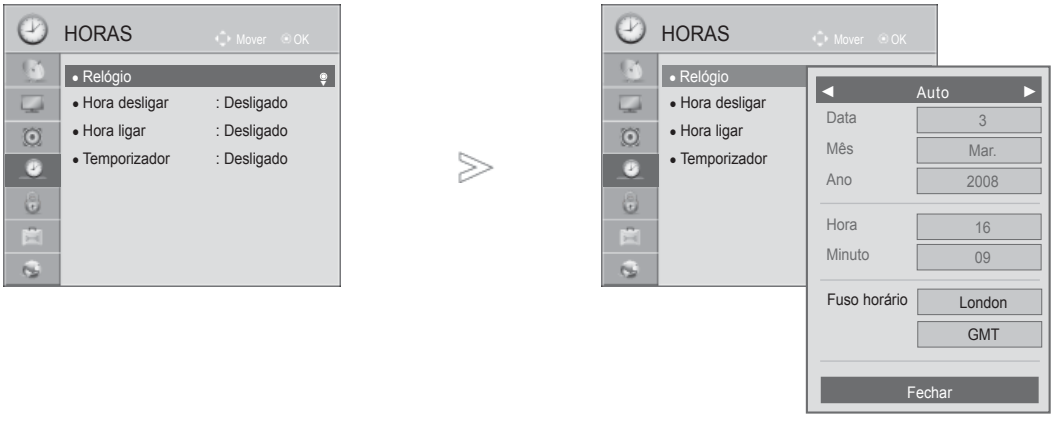
CONFIGURAÇÃO DO RELÓGIO

O relógio acerta-se automaticamente quando recebe o sinal digital no **Modo automático.** Pode acertar o relógio manualmente no modo **Manual.**
Terá de acertar correctamente as horas antes de usar a função ligar/desligar do temporizador.

O relógio da TV é definido com base nas informações da hora local e do GMT (Greenwich Mean Time) que é recebido com o sinal de transmissão e a hora é automaticamente acertada pelo sinal digital.

Se o nome da cidade em **Fuso horário** for alterado para Desl., pode alterar a diferença horária em 1 hora.

O menu **Fuso horário** pode ser alterado no modo **Auto.**



1 MENU Seleccione **HORAS**.

2 OK Seleccione **Relógio**.

3 OK Seleccione **Auto** ou **Manual**.

4 OK Seleccione o ano, mês, data, hora ou a opção Fuso horário.

5 Defina o ano, mês, data, hora ou opção Fuso Horário.

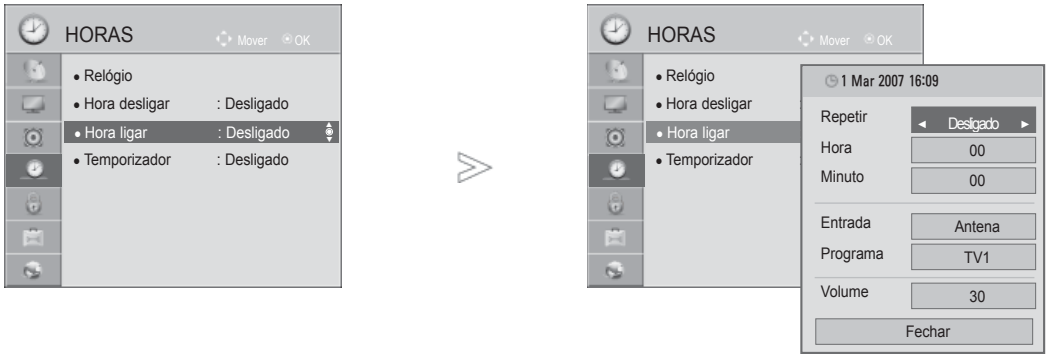
- Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
- Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

DEFINIÇÃO DE HORAS

DEFINIR TEMPORIZADOR AUTOMÁTICO PARA LIGAR/ DESLIGAR

O Temporizador Off coloca auto-maticamenteo aparelho em stand-by passado o tempo pre-definido.
Duas horas depois de o aparelho ser ligado através da função on time, este comutará automaticamente para o modo de espe-ra a menos que um botão seja premido.

A função Desligar do Temporizador sobrepõe-se à função Ligar, se ambas forem escolhidas para a mesma hora.
O aparelho tem que estar em standby para a função Ligar do Temporizador funcionar.



1 MENU — Seleccione **HORAS**.

2 OK — Seleccione **Hora desligar** ou **Hora ligar**.

3 OK — Seleccione **Repetir**.

4 — Seleccione **Desligado**, **Uma vez**, **Diariam.**, **Seg. ~ Sex.**, **Seg. ~ Sáb.**, **Sáb. ~ Dom.** ou **Dom.**.

5 — Acerte as horas.

6 — Acerte os minutos.

- Para cancelar a função **Hora Ligar/Desligar**, seleccione **Desligado**.
- Somente a função Hora ligar (hora ativada)

1 — Seleccione o **Entrada**.

2 — Seleccione a fonte de entrada.

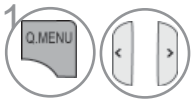
3 — Defina o programa.

4 — Ajuste o nível do volume ao ligar.

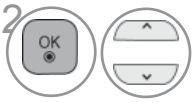
- Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
- Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

DEFINIR TEMPORIZADOR DE DESLIGAMENTO

Não é necessário lembrar-se de desligar o televisor antes de adormecer.
O temporizador de desligamento muda automaticamente o televisor para o modo de espera ao passar a hora predefinida.



Seleccione **Temporizador**.



Seleccione **Desligado, 10**, **20**, **30**, **60**, **90**, **120**, **180** or **240 min**.

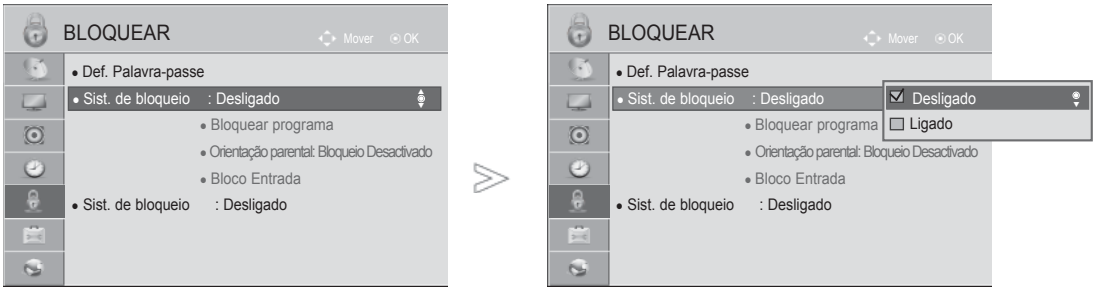
- Se desligar o aparelho manualmente, este anula a função de Temporizador previamente estabelecida.
- Também pode ajustar o **Temporizador** no menu **HORAS**.

LIMITAÇÃO DE ACESSO/CENSURAS

DEFINIR A SENHA E BLOQUEAR O SISTEMA

Introduza a palavra-passe, prima ‘0’, ‘0’, ‘0’, ‘0’ no controlo remoto.
Quando seleccionar França como país, a palavra-chave não é ‘0’, ‘0’, ‘0’, ‘0’ mas sim ‘1’,’2’,’3’,’4’.
Quando seleccionar França como país, a palavra-chave não pode ser definida como ‘0’, ‘0’, ‘0’, ‘0’.

Se um canal é bloqueado, insira a palavra-passe para o desbloquear temporariamente.



1 MENU Seleccione **BLOQUEAR**.

2 OK Seleccione **Bloqueio de teclas**.

3 OK Seleccione **Ligado**.

4 OK OK Defina a palavra-passe.

5 Insira uma palavra-passe de 4 dígitos.
Certifique-se de que se lembra deste número!
Volte a inserir a nova palavra-passe para confirmar.

• Caso se tenha esquecido da senha, prima ‘0’, ‘3’, ‘2’, ‘5’ no controlo remoto.

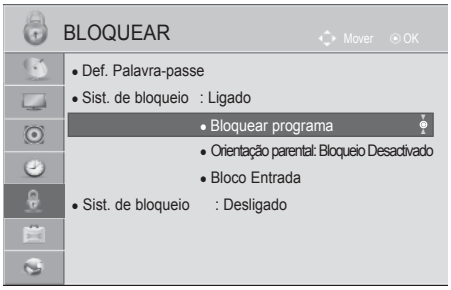
• Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
• Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

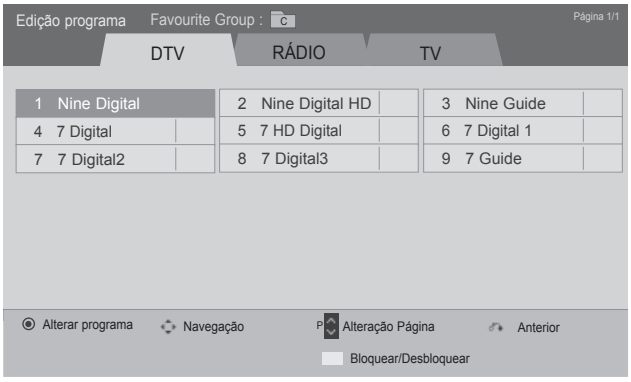
BLOQUEAR PROGRAMA

Bloqueia qualquer programa que não deseje ver ou que não deseje que as crianças vejam.

Pode utilizar esta função com **Sist. de bloqueio** ”**Ligado**”.

Introduza uma palavra passe para visualizar um programa avaliado.





ou

1 MENU Seleccione **BLOQUEAR**.

2 OK Seleccione **Bloqueio de teclas**.

3 Seleccione **Bloquear programa**.

4 OK Insira o **Bloquear programa**.

5 AMARELO Seleccione o programa para ser bloqueado.

- Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
- Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

LIMITAÇÃO DE ACESSO/CENSURAS

PARENTAL CONTROL (IN DIGITAL MODE ONLY)

Esta função funciona de acordo com as informações da estação emissora. Deste modo, se o sinal possuir informações incorrectas, esta função não funcionará.

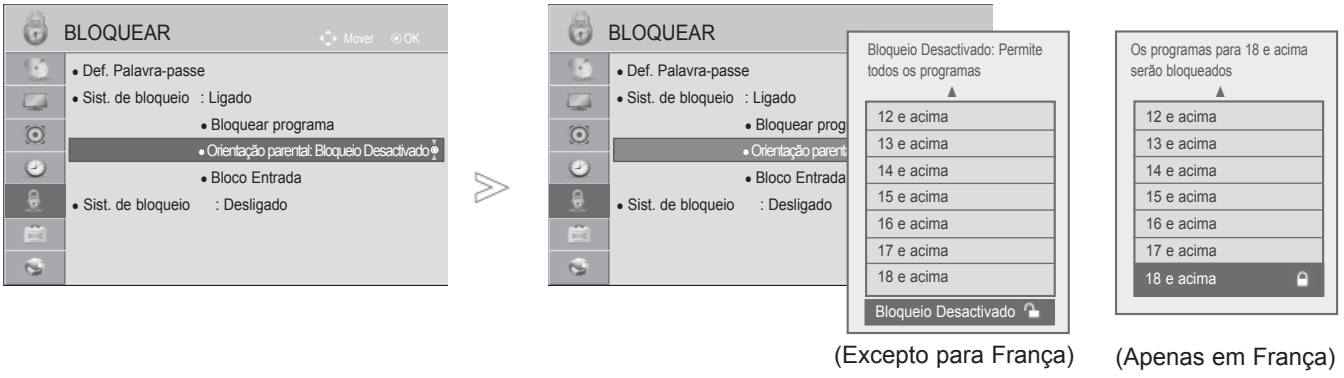
É necessária uma senha para obter acesso a este menu.

Este aparelho está programado para se lembrar da última opção definida, mesmo que seja desligado.

Evita que as crianças vejam determinados programas de TV para adultos, de acordo com o limite de classificação definido.

Introduza uma palavra passe para visualizar um programa avaliado.

A classificação varia consoante o país.



(Excepto para França) (Apenas em França)

1 MENU Seleccione **BLOQUEAR**.

2 OK Seleccione **Bloqueio de teclas**.

3 Seleccione **Orientação parental**.

4 OK Efectue os ajustamentos adequados.

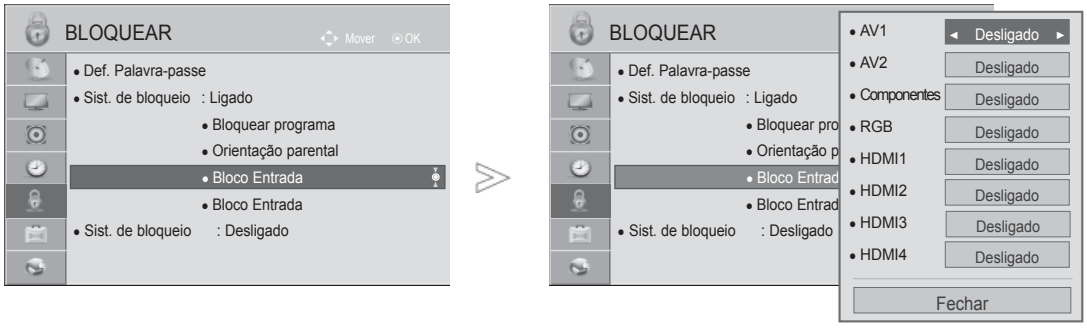
- Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
- Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

BLOQUEAR ENTRADA EXTERNA

Permite o bloqueio de uma entrada.

Pode utilizar esta função em **Sist. de bloqueio** ”**Ligado**”.

■ A imagem indicada pode diferir do seu televisor.



---

1 MENU Seleccione **BLOQUEAR**.

2 OK Seleccione **Bloqueio de teclas**.

3 Seleccione **Bloco Entrada**.

4 OK Seleccione a fonte de entrada.

5 OK Seleccione **Ligado** ou **Desligado**.

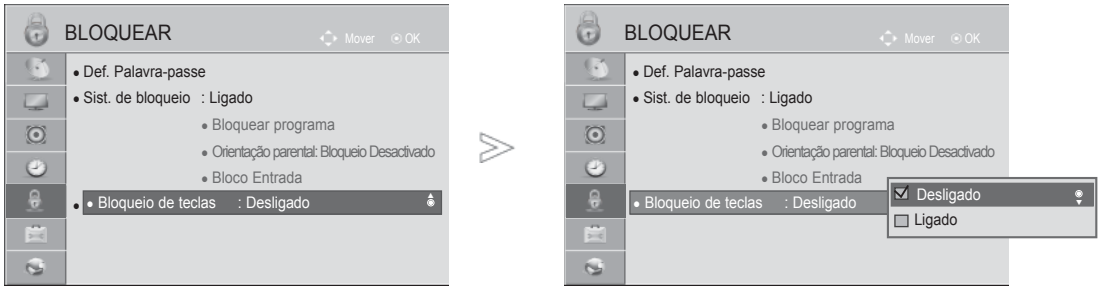
• Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
• Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

LIMITAÇÃO DE ACESSO/CENSURAS

BLOQUEIO DE TECLAS

Esta função pode ser utilizada para evitar uma visualização não autorizada, bloqueando os controlos do painel frontal, para que possa ser utilizada apenas com o controlo remoto.

Este televisor está programado para se lembrar da última opção definida, mesmo que seja desligado.



1 MENU — Seleccione **BLOQUEAR**.

2 OK — Seleccione **Bloqueio de teclas**.

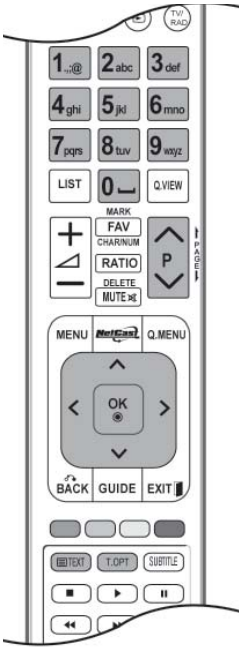
3 OK — Seleccione **Ligado** ou **Desligado**.

- Em **Bloqueio de teclas** '**Ligado**', se a TV for desligada, prima o botão **⏻ / I**, ENTRADA, P ^ v no televisor ou ENTRADA DE ALIMENTAÇÃO, P ^ v ou os botões NUMÉRICOS no controlo remoto e, em seguida, o aparelho será ligado.
- Com **Bloqueio de teclas ligado**, aparece "⚠ **Bloqueio de teclas ligado"** no ecrã se for premido qualquer botão do painel frontal enquanto visualiza a TV.
- Quando é exibido outro OSD, '⚠ **Bloqueio de teclas Ligado**' não funciona.

- Pressione o botão **MENU/EXIT** para voltar à visualização de TV normal.
- Pressione o botão **BACK** para voltar ao ecrã do menu anterior.

TELETEXTO

■ A imagem indicada pode diferir do seu televisor.



Esta função não está disponível em todos os países.

O Teletexto é uma emissão gratuita de muitas estações de TV que proporciona informação constantemente actualizada sobre notícias, tempo, programas televisivos, bolsa de valores e muitos outros temas.

O descodificador de teletexto deste aparelho de TV aceita os sistemas SIMPLE, TOP e FASTEXT. SIMPLE (o teletexto stan-dard), consiste num dado número de páginas que podem ser escolhidas directamente através do número de página corre-spondente. TOP e FASTEXT são sistemas mais modernos que permitem uma mais fácil e rápida selecção da informação.

LIGAR / DESLIGAR

Carregue no botão **TEXT** para passar para a função de teletexto. No ecrã aparecem a página inicial ou a última.

O título do ecrã exibe os números de duas páginas, o nome da estação de TV, a datos e a hora. O número da primeira pági-na indica a sua escolha, enquanto o segundo número indica a página presente no ecrã.

Carregue no botão **TEXT** para desligar o teletexto. O modo anterior aparece novamente.

TEXTO SIMPLE

■ Selecção de Páginas

1. Introduza o número da página que pretende, composto por três dígitos, através dos BOTÕES NUMÉRICOS. Se durante a escolha se enganar num dos dígitos, terá de completar novamente os três dígitos antes de voltar a intro-duzir o número.
2. Pode usar os botões P ∧ ∨ para seleccionar a página seguinte ou a anterior.

TELETEXTO

TEXTO TOP (ESTA FUNÇÃO NÃO ESTÁ DISPONÍVEL EM TODOS OS PAÍSES)

O manual do utilizador mostra-lhe quatro campos – encarnado, verde, amarelo e azul – na parte inferior do ecrã. O campo amarelo indica o grupo seguinte e o campo azul indica o bloco seguinte.

■ Bloco / grupo / selecção de páginas

1. Poderá avançar de bloco em bloco com o botão azul.
2. Use o botão amarelo para passar ao grupo seguinte, saltando automaticamente para o bloco que e segue.
3. Com o botão verde pode passar à página seguinte, avançando automaticamente para o grupo seguinte.
4. Como alternativa, poderá usar o botão P ∧ .
   O botão encarnado permite-lhe voltar à escolha anterior. Como alternativa, poderá usar o botão P∨.

■ Selecção Directa da Página

Tal como acontece no sistema de teletexto SIMPLE, pode escolher uma página introduzindo um número composto por três dígitos, usando para tal os BOTÕES NUMÉRICOS no sistema TOP.

FASTEXT

As páginas do teletexto têm uma codificação de cor, juntamente com a parte inferior do ecrã, sendo seleccionadas através da pressão do botão colorido correspondente.

■ Selecção da Página

1. Prima o botão **T.OPT** e utilize o botão ∧ ∨ para seleccionar o menu ☰i. Apresenta a página de índice.
2. Pode seleccionar as páginas, que vêm indicadas com um código de cor na linha inferior do ecrã, carregando no botão de cor correspondente.
3. Tal como acontece no sistema de teletexto SIMPLE, pode escolher uma página introduzindo o respectivo número com-posto por três dígitos, usando para tal os BOTÕES NUMÉRICOS no sistema FASTEXT.
4. Pode usar os botões P∧ ∨ para seleccionar a página seguinte ou a anterior.

FUNÇÕES ESPECIAIS PARA TELETEXTO

- Prima o botão **T. OPT** e utilize o botão ∧ ∨ para seleccionar o menu **Opção de Texto**.
- No RU (No modo digital), o botão T. OPT não funciona.

■ Indíce
Seleccionar cada página de index.

■ Horas
Ao visualizar um programa de TV, seleccione este menu para visualizar a hora no canto superior direito do ecrã.
Na função de teletexto, este botão serve para escolher o número das subpáginas. O número da subpágina surge na parte inferior do ecrã. Para mantêla ou mudá-la, carregue nos botões ‹ ›, ou NUMÉRICOS.

■ Esperar
Impede o virar automático das páginas, que ocorre quando uma página do teletexto é constituida por duas ou mais subpáginas. Os números das subpáginas, incluindo a que está a ser visualizada no ecrã, surgem, geralmente, debaixo da legenda das horas. Quando este menu é seleccionado, o símbolo de Stop aparece no canto superior esquerdo do ecrã e a mudança automática de página é desactivada.

■ Revelar
Seleccione este menu para visualizar as informações ocultas, como soluções para enigmas ou puzzles.

■ Actualização
O ecrã mostra imagens de TV enquanto espera por nova página de teletexto. O símbolo surge no canto superior esquerdo do ecrã. Quando a nova página fica disponível, então o símbolo é substituido pelo número da página. Seleccione este menu novamente para ver a página actualizada de teletexto.

TELETEXTO DIGITAL

***Esta função funciona apenas no Reino Unido e Irlanda.**

O aparelho fornece-lhe acesso a um teletexto digital bastante melhorado em vários aspectos como, por exemplo, gráficos, etc.
O teletexto digital pode ser acedido através dos serviços de teletexto digital especiais e serviços específicos que emitem teletexto digital.

TELETEXTO NO SERVIÇO DIGITAL

1. Prima o botão numérico ou **P** ∧ ∨ para seleccionar um serviço digital que emita teletexto digital.
2. Siga as indicações no teletexto digital e avance para o passo seguinte premindo os botões **TEXT**, **OK**, ∧ ∨ < >, **VERMELHO**, **VERDE**, **AMARELO**, **AZUL** ou **NUMÉRICOS**, etc..
3. Para alterar o serviço de teletexto digital, seleccione um serviço diferente através do botão numérico ou **P** ∧ ∨ .

TELETEXTO NO SERVIÇO DIGITAL

1. Prima o botão numérico ou **P** ∧ ∨ para seleccionar um determinado serviço que emita teletexto digital.
2. Prima o botão **TEXT** ou de cor para ligar o teletexto.
3. Siga as indicações relativamente ao teletexto digital e avance para o passo seguinte premindo os botões **OK**, ∧ ∨ < >, **VERMELHO**, **VERDE**, **AMARELO**, **AZUL** ou **NUMÉRICOS** e assim sucessivamente.
4. Prima o botão **TEXT** ou de cor para desligar o teletexto digital e regressar à visualização da TV.

Alguns serviços poderão permitir que aceda aos serviços de texto premindo o botão **VERMELHO**.

APÊNDICE

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

A TV não funciona correctamente.	
O controlo remoto não funciona	■ Verifique se há algum objeto entre o aparelho e o controle remoto que possa estar causando uma obstrução.. Certifique-se de que aponta o controlo remoto directamente para a TV. ■ As pilhas estão instaladas com a polaridade correta (+ para +, - para -)? ■ Insira pilhas novas.a
A alimentação desliga-se subitamente	■ O timer está configurado? ■ Verifique as configurações do controle de energia. Interrupção de energia. ■ A TV vai para modo Suspensão automaticamente se não receber sinal ou qualquer operação seja efectuada em 15 minutos.

A função de vídeo não funciona.	
Sem imagem e sem som	■ Verifique se o aparelho está ligado. ■ Tente outro canal. O problema pode ser com a transmissão. ■ O cabo de força está inserido na tomada? ■ Verifique a direção e/ou a posição de sua antena. ■ Teste a tomada da parede: ligue o cabo de força de outro aparelho na mesma tomada onde estava ligado o cabo do produto.
A imagem aparece lentamente após ligar o aparelho	■ Isso é normal, a imagem não tem áudio durante o processo de inicialização do aparelho. Se a imagem não aparecer depois de cinco minutos, entre em contato com o centro de atendimento.
Cor fraca/sem cor ou imagem fraca	■ Ajuste Color (cor) nas opções do menu. ■ Mantenha uma distância suficiente entre o produto e o aparelho de vídeo (VCR). ■ Tente outro canal. O problema pode ser com a transmissão. ■ Os cabos do vídeo estão instalados apropriadamente? ■ Ative qualquer função para restaurar o brilho da imagem..
Aparecem barras horizontais/verticais ou a imagem treme	■ Verifique se há interferência local, como um aparelho elétrico ou uma ferramenta elétrica.
Recepção fraca de alguns canais	■ O canal está com problemas de transmissão, sintonize em outro canal. ■ O sinal do canal está fraco: redirecione a antena para receber o canal mais fraco. ■ Procure por possíveis fontes de interferência.
Aparecem linhas ou faixas nas imagens	■ Verifique a antena (mude a direção da antena).
Não aparece imagem quando liga HDMI	■ Verifique se o cabo HDMI é um Cabo HDMI de alta velocidade. Se os cabos HDMI não forem um cabo HDMI de alta velocidade, pode ser provocada cintilação ou falta de imagem. Utilize o cabo HDMI de alta velocidade.

APÊNDICE

A função áudio não funciona.	
Imagem OK e sem-som	■ Aperte o botão ◿ **+** ou **-** . ■ Sem áudio? Aperte o botão MUTE (sem áudio). ■ Tente outro canal. O problema pode ser com a transmissão. ■ Os cabos do áudio estão instalados apropriadamente?
Não sai som de um dos altifalantes	■ Ajuste **Balanço** (equilíbrio) nas opções do menu.
Som estranho dentro do aparelho	■ Uma mudança na umidade ou na temperatura do ambiente pode causar ruídos diferentes na hora de ligar ou desligar o aparelho e isso não é indicação de defeito.
Sem som quando liga HDMI ou USB	■ Verifique se o cabo HDMI é um Cabo HDMI de alta velocidade. ■ Verifique o cabo USB superior à versão 2.0. ***Esta função não está disponível para todos os modelos.**

Existe um problema no modo PC. (Aplicável apenas ao modo PC)	
O sinal está fora dealcance (Formato inválido)	■ Ajuste a resolução, a freqüência horizontal ou a freqüência vertical. ■ Verifique a fonte de entrada.
Barra vertical ou faixa no fundo e Ruído Horizontal e Posição Incorrecta	■ Opere a configuração Auto (automática) ou ajuste o relógio, a fase ou a posição de horizontal/vertical. (opção)
A cor da tela está instável ou apresenta uma única cor	■ Verifique o cabo de sinal. ■ Reinstale a placa de vídeo do PC.

Existe um problema com as definições de IMAGEM.	
Quando o utilizador altera as definições de imagem, o televisor converte automaticmente para as definições iniciais, depois de um certo período de tempo.	■ Isto significa que a TV está ajustada para modo **Demo de Loja**. Para mudar para o modo **Uso Doméstico** , deve: No Menu TV, seleccione **OPÇÃO** -> Seleccione **Definição do Modo** -> Seleccione **Uso Doméstico**. Agora fica seleccionado o modo **Uso Doméstico.**

MANUTENÇÃO

As avarias precoces podem ser evitadas. A limpeza cuidadosa e regular pode prolongar a duração da sua nova TV.

Certifique-se de que desligou a alimentação e desligou o cabo de alimentação antes de iniciar a limpeza.

Limpar o Ecrã

1. Segue-se uma óptima maneira de evitar a acumulação de pó no ecrã durante algum tempo. Humedeça um pano macio com uma mistura de água tépida e um pouco de amaciador de roupa ou detergente de loiça. Esprema o pano até estar quase seco, e depois utilize-o para limpar o ecrã.
2. Certifique-se de que não existe água em excesso no ecrã. Deixe qualquer água ou humidade evaporar antes de ligar o aparelho.

Limpar o Armário

- Para remover sujidade ou pó, limpe o armário com um pano macio, seco e isento de cotão.
- Certifique-se de que não utiliza um pano molhado.

Ausência Prolongada

⚠ ATENÇÃO

► Se prevê deixar a TV inactiva durante muito tempo (como nas férias), é recomendável desligar o cabo de alimentação para protecção contra eventuais danos resultantes de relâmpagos ou picos de corrente.

APÊNDICE

ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTO

MODELOS		32LE5***	
		32LE5500-ZA / 32LE550N-ZA 32LE5800-ZA / 32LE5900-ZA	32LE5510-ZB / 32LE551N-ZB 32LE5810-ZB / 32LE5910-ZB
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	784,6 mm x 558,1 mm x 221,0 mm	784,6 mm x 558,1 mm x 221,0 mm
	excluindo coluna	784,6 mm x 499,5 mm x 39,9 mm	784,6 mm x 499,5 mm x 39,9 mm
Peso	incluindo coluna excluindo coluna	12,7 kg 10,5 kg	12,7 kg 10,5 kg
Requisito de alimentação Consumo de Energia		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 130 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 130 W

MODELOS		37LE5***	
		37LE5500-ZA / 37LE550N-ZA 37LE5800-ZA / 37LE5900-ZA	37LE5510-ZB / 37LE551N-ZB 37LE5810-ZB / 37LE5910-ZB
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	905,0 mm x 630,0 mm x 270,0 mm	905,0 mm x 630,0 mm x 270,0 mm
	excluindo coluna	905,0 mm x 568,0 mm x 39,9 mm	905,0 mm x 568,0 mm x 39,9 mm
Peso	incluindo coluna excluindo coluna	15,6 kg 12,8 kg	15,6 kg 12,8 kg
Requisito de alimentação Consumo de Energia		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 140 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 140 W
Tamanho do Módulo CI (Largura x Altura x Profundidade)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Lista de entrada	Temperatura de Funcionamento Humidade de Funcionamento	0 °C a 40 °C Menos de 80 %	
	Temperatura de Armazenamento Humidade de Armazenamento	-20 °C a 60° C Menos de 85 %	
Ficheiros de filme suportados		Consulte a p. 96 a 97	

■ As especificações apresentadas anteriormente podem ser alteradas sem aviso prévio para efeitos de melhoria de qualidade.

MODELOS		42LE5***	
		42LE5500-ZA / 42LE550N-ZA 42LE5800-ZA / 42LE5900-ZA	42LE5510-ZB / 42LE551N-ZB 42LE5810-ZB / 42LE5910-ZB
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	1016,0 mm x 692,0 mm x 270,0 mm	1016,0 mm x 692,0 mm x 270,0 mm
	excluindo coluna	1016,0 mm x 630,0 mm x 29,3 mm	1016,0 mm x 630,0 mm x 29,3 mm
Peso	incluindo coluna excluindo coluna	19,5 kg 16,7 kg	19,5 kg 16,7 kg
Requisito de alimentação Consumo de Energia		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 150 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 150 W
MODELOS		47LE5***	
		47LE5500-ZA / 47LE550N-ZA 47LE5800-ZA / 47LE5900-ZA	47LE5510-ZB / 47LE551N-ZB 47LE5810-ZB / 47LE5910-ZB
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	1126,6 mm x 757,9 mm x 284,4 mm	1126,6 mm x 757,9 mm x 284,4 mm
	excluindo coluna	1126,6 mm x 692,0 mm x 29,3 mm	1126,6 mm x 692,0 mm x 29,3 mm
Peso	incluindo coluna excluindo coluna	22,9 kg 19,6 kg	22,9 kg 19,6 kg
Requisito de alimentação Consumo de Energia		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 170 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 170 W
Tamanho do Módulo CI (Largura x Altura x Profundidade)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Lista de entrada	Temperatura de Funcionamento Humidade de Funcionamento	0 °C a 40 °C Menos de 80 %	
	Temperatura de Armazenamento Humidade de Armazenamento	-20 °C a 60° C Menos de 85 %	
Ficheiros de filme suportados		Consulte a p. 96 a 97	

■ As especificações apresentadas anteriormente podem ser alteradas sem aviso prévio para efeitos de melhoria de qualidade.

APÊNDICE

MODELOS		55LE5***	
		55LE5500-ZA / 55LE550N-ZA 55LE5800-ZA / 55LE5900-ZA	55LE5510-ZB / 55LE551N-ZB 55LE5810-ZB / 55LE5910-ZB
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	1306,0 mm x 867,0 mm x 345,0 mm	1306,0 mm x 867,0 mm x 345,0 mm
	excluindo coluna	1306,0 mm x 797,0 mm x 30,7 mm	1306,0 mm x 797,0 mm x 30,7 mm
Peso	incluindo coluna excluindo coluna	34,5 kg 28,8 kg	34,5 kg 28,8 kg
Requisito de alimentação Consumo de Energia		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 200 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 200 W
MODELOS		42LX6***	47LX6***
		42LX6500-ZD / 42LX650N-ZD 42LX6800-ZD / 42LX6900-ZD	47LX6500-ZD / 47LX650N-ZD 47LX6800-ZD / 47LX6900-ZD
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	1016,0 mm x 692,0 mm x 270,0 mm	1126,6 mm x 757,9 mm x 284,4 mm
	excluindo coluna	1016,0 mm x 630,0 mm x 29,3 mm	1126,6 mm x 692,0 mm x 29,3 mm
Peso	incluindo coluna excluindo coluna	19,5 kg 16,7 kg	22,9 kg 19,6 kg
Requisito de alimentação Consumo de Energia		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 160 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 180 W
Tamanho do Módulo CI (Largura x Altura x Profundidade)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Lista de entrada	Temperatura de Funcionamento Humidade de Funcionamento	0 °C a 40 °C Menos de 80 %	
	Temperatura de Armazenamento Humidade de Armazenamento	-20 °C a 60° C Menos de 85 %	
Ficheiros de filme suportados		Consulte a p. 96 a 97	

■ As especificações apresentadas anteriormente podem ser alteradas sem aviso prévio para efeitos de melhoria de qualidade.

MODELOS		32LE7***	
		32LE7500-ZA / 32LE750N-ZA 32LE7800-ZA / 32LE7900-ZA	32LE7510-ZB / 32LE751N-ZB 32LE7810-ZB / 32LE7910-ZB
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	786,4 mm x 556,2 mm x 221,0 mm	786,4 mm x 556,2 mm x 221,0 mm
	excluindo coluna	786,4 mm x 500,4 mm x 39,9 mm	786,4 mm x 500,4 mm x 39,9 mm
Peso	incluindo coluna excluindo coluna	14,8 kg 11,7 kg	14,8 kg 11,7 kg
Requisito de alimentação Consumo de Energia		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 130 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 130 W
MODELOS		37LE7***	
		37LE7500-ZA / 37LE750N-ZA 37LE7800-ZA / 37LE7900-ZA	37LE7510-ZB / 37LE751N-ZB 37LE7810-ZB / 37LE7910-ZB
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	907,4 mm x 628,3 mm x 269,8 mm	907,4 mm x 628,3 mm x 269,8 mm
	excluindo coluna	907,4 mm x 569,0 mm x 39,9 mm	907,4 mm x 569,0 mm x 39,9 mm
Peso	incluindo coluna excluindo coluna	18,8 kg 14,7 kg	18,8 kg 14,7 kg
Requisito de alimentação Consumo de Energia		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 140 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 140 W
Tamanho do Módulo CI (Largura x Altura x Profundidade)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Lista de entrada	Temperatura de Funcionamento Humidade de Funcionamento	0 °C a 40 °C Menos de 80 %	
	Temperatura de Armazenamento Humidade de Armazenamento	-20 °C a 60° C Menos de 85 %	
Ficheiros de filme suportados		Consulte a p. 96 a 97	

■ As especificações apresentadas anteriormente podem ser alteradas sem aviso prévio para efeitos de melhoria de qualidade.

APÊNDICE

MODELOS		42LE7***	
		42LE7500-ZA / 42LE750N-ZA 42LE7800-ZA / 42LE7900-ZA	42LE7510-ZB / 42LE751N-ZB 42LE7810-ZB / 42LE7910-ZB
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	1018,2 mm x 692,5 mm x 269,8 mm	1018,2 mm x 692,5 mm x 269,8 mm
	excluindo coluna	1018,2 mm x 630,7 mm x 29,3 mm	1018,2 mm x 630,7 mm x 29,3 mm
Peso	incluindo coluna excluindo coluna	23,2 kg 19,1 kg	23,2 kg 19,1 kg
Requisito de alimentação Consumo de Energia		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 150 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 150 W

MODELOS		47LE7***	
		47LE7500-ZA / 47LE750N-ZA 47LE7800-ZA / 47LE7900-ZA	47LE7510-ZB / 47LE751N-ZB 47LE7810-ZB / 47LE7910-ZB
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	1128,6 mm x 758,5 mm x 284,4 mm	1128,6 mm x 758,5 mm x 284,4 mm
	excluindo coluna	1128,6 mm x 693,3 mm x 29,8 mm	1128,6 mm x 693,3 mm x 29,8 mm
Peso	incluindo coluna excluindo coluna	27,5 kg 23,0 kg	27,5 kg 23,0 kg
Requisito de alimentação Consumo de Energia		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 170 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 170 W
Tamanho do Módulo CI (Largura x Altura x Profundidade)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Lista de entrada	Temperatura de Funcionamento Humidade de Funcionamento	0 °C a 40 °C Menos de 80 %	
	Temperatura de Armazenamento Humidade de Armazenamento	-20 °C a 60° C Menos de 85 %	
Ficheiros de filme suportados		Consulte a p. 96 a 97	

■ As especificações apresentadas anteriormente podem ser alteradas sem aviso prévio para efeitos de melhoria de qualidade.

MODELOS		55LE7***	
		55LE7500-ZA / 55LE750N-ZA 55LE7800-ZA / 55LE7900-ZA	55LE7510-ZB / 55LE751N-ZB 55LE7810-ZB / 55LE7910-ZB
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	1306,0 mm x 868,1 mm x 328,0 mm	1306,0 mm x 868,1 mm x 328,0 mm
	excluindo coluna	1306,0 mm x 797,4 mm x 31,2 mm	1306,0 mm x 797,4 mm x 31,2 mm
Peso	incluindo coluna excluindo coluna	39,6 kg 33,5 kg	39,6 kg 33,5 kg
Requisito de alimentação Consumo de Energia		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 200 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 200 W
Tamanho do Módulo CI (Largura x Altura x Profundidade)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Lista de entrada	Temperatura de Funcionamento Humidade de Funcionamento	0 °C a 40 °C Menos de 80 %	
	Temperatura de Armazenamento Humidade de Armazenamento	-20 °C a 60° C Menos de 85 %	
Ficheiros de filme suportados		Consulte a p. 96 a 97	

■ As especificações apresentadas anteriormente podem ser alteradas sem aviso prévio para efeitos de melhoria de qualidade.

APÊNDICE

MODELOS		42LE8***	
		42LE8500-ZA / 42LE850N-ZA 42LE8800-ZA / 42LE8900-ZA	42LE8510-ZB / 42LE851N-ZB 42LE8810-ZB / 42LE8910-ZB
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	1013,3 mm x 705,8 mm x 235,5 mm	1013,3 mm x 705,8 mm x 235,5 mm
	excluindo coluna	1013,3 mm x 645,8 mm x 34,5 mm	1013,3 mm x 645,8 mm x 34,5 mm
Peso	incluindo coluna excluindo coluna	27,2 kg 23,1 kg	27,2 kg 23,1 kg
Requisito de alimentação Consumo de Energia		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 160 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 160 W

MODELOS		47LE8***	
		47LE8500-ZA / 47LE850N-ZA 47LE8800-ZA / 47LE8900-ZA	47LE8510-ZB / 47LE851N-ZB 47LE8810-ZB / 47LE8910-ZB
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	1122,6 mm x 769,3 mm x 275,0 mm	1122,6 mm x 769,3 mm x 275,0 mm
	excluindo coluna	1122,6 mm x 707,3 mm x 34,5 mm	1122,6 mm x 707,3 mm x 34,5 mm
Peso	incluindo coluna excluindo coluna	31,6 kg 27,0 kg	31,6 kg 27,0 kg
Requisito de alimentação Consumo de Energia		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 170 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 170 W
Tamanho do Módulo CI (Largura x Altura x Profundidade)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Lista de entrada	Temperatura de Funcionamento Humidade de Funcionamento	0 °C a 40 °C Menos de 80 %	
	Temperatura de Armazenamento Humidade de Armazenamento	-20 °C a 60° C Menos de 85 %	
Ficheiros de filme suportados		Consulte a p. 96 a 97	

■ As especificações apresentadas anteriormente podem ser alteradas sem aviso prévio para efeitos de melhoria de qualidade.

MODELOS		55LE8***	
		55LE8500-ZA / 55LE850N-ZA 55LE8800-ZA / 55LE8900-ZA	55LE8510-ZB / 55LE851N-ZB 55LE8810-ZB / 55LE8910-ZB
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	1292,6 mm x 875,4 mm x 311,9 mm	1292,6 mm x 875,4 mm x 311,9 mm
	excluindo coluna	1292,6 mm x 802,9 mm x 34,5 mm	1292,6 mm x 802,9 mm x 34,5 mm
Peso	incluindo coluna excluindo coluna	43,8 kg 35,8 kg	43,8 kg 35,8 kg
Requisito de alimentação Consumo de Energia		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 230 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 230 W
Tamanho do Módulo CI (Largura x Altura x Profundidade)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Lista de entrada	Temperatura de Funcionamento Humidade de Funcionamento	0 °C a 40 °C Menos de 80 %	
	Temperatura de Armazenamento Humidade de Armazenamento	-20 °C a 60° C Menos de 85 %	
Ficheiros de filme suportados		Consulte a p. 96 a 97	

■ As especificações apresentadas anteriormente podem ser alteradas sem aviso prévio para efeitos de melhoria de qualidade.

APÊNDICE

MODELOS		32LD6***	
		32LD650-ZC / 32LD650N-ZC 32LD680-ZC / 32LD690-ZB	32LD651-ZB / 32LD651N-ZB 32LD681-ZB / 32LD691-ZB
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	797,0 mm x 555,0 mm x 207,0 mm	797,0 mm x 555,0 mm x 207,0 mm
	excluindo coluna	797,0 mm x 495,0 mm x 73,8 mm	797,0 mm x 495,0 mm x 73,8 mm
Peso	incluindo coluna excluindo coluna	9,8 kg 8,7 kg	9,8 kg 8,7 kg
Requisito de alimentação Consumo de Energia		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 150 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 150 W
MODELOS		37LD6***	
		37LD650-ZC / 37LD650N-ZC 37LD680-ZC / 37LD690-ZB	37LD651-ZB / 37LD651N-ZB 37LD681-ZB / 37LD691-ZB
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	916,0 mm x 625,0 mm x 261,0 mm	916,0 mm x 625,0 mm x 261,0 mm
	excluindo coluna	916,0 mm x 560,0 mm x 77,7 mm	916,0 mm x 560,0 mm x 77,7 mm
Peso	incluindo coluna excluindo coluna	12,8 kg 11,2 kg	12,8 kg 11,2 kg
Requisito de alimentação Consumo de Energia		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 170 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 170 W
Tamanho do Módulo CI (Largura x Altura x Profundidade)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Lista de entrada	Temperatura de Funcionamento Humidade de Funcionamento	0 °C a 40 °C Menos de 80 %	
	Temperatura de Armazenamento Humidade de Armazenamento	-20 °C a 60° C Menos de 85 %	
Ficheiros de filme suportados		Consulte a p. 96 a 97	

■ As especificações apresentadas anteriormente podem ser alteradas sem aviso prévio para efeitos de melhoria de qualidade.

MODELOS		42LD6***	
		42LD650-ZC / 42LD650N-ZC 42LD680-ZC / 42LD690-ZB	42LD651-ZB / 42LD651N-ZB 42LD681-ZB / 42LD691-ZB
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	1024,0 mm x 685,0 mm x 261,0 mm	1024,0 mm x 685,0 mm x 261,0 mm
	excluindo coluna	1024,0 mm x 621,0 mm x 76,8 mm	1024,0 mm x 621,0 mm x 76,8 mm
Peso	incluindo coluna excluindo coluna	15,5 kg 13,9 kg	15,5 kg 13,9 kg
Requisito de alimentação Consumo de Energia		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 210 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 210 W
MODELOS		47LD6***	
		47LD650-ZC / 47LD650N-ZC 47LD680-ZC / 47LD690-ZB	47LD651-ZB / 47LD651N-ZB 47LD681-ZB / 47LD691-ZB
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	1137,0 mm x 758,0 mm x 270,0 mm	1137,0 mm x 758,0 mm x 270,0 mm
	excluindo coluna	1137,0 mm x 685,0 mm x 76,8 mm	1137,0 mm x 685,0 mm x 76,8 mm
Peso	incluindo coluna excluindo coluna	20,3 kg 18,3 kg	20,3 kg 18,3 kg
Requisito de alimentação Consumo de Energia		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 250 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 250 W
Tamanho do Módulo CI (Largura x Altura x Profundidade)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Lista de entrada	Temperatura de Funcionamento Humidade de Funcionamento	0 °C a 40 °C Menos de 80 %	
	Temperatura de Armazenamento Humidade de Armazenamento	-20 °C a 60° C Menos de 85 %	
Ficheiros de filme suportados		Consulte a p. 96 a 97	

■ As especificações apresentadas anteriormente podem ser alteradas sem aviso prévio para efeitos de melhoria de qualidade.

APÊNDICE

MODELOS		55LD6***	
		55LD650-ZC / 55LD650N-ZC 55LD680-ZC / 55LD690-ZB	55LD651-ZB / 55LD651N-ZB 55LD681-ZB / 55LD691-ZB
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	1329,0 mm x 872,0 mm x 330,0 mm	1329,0 mm x 872,0 mm x 330,0 mm
	excluindo coluna	1329,0 mm x 796,0 mm x 96,5 mm	1329,0 mm x 796,0 mm x 96,5 mm
Peso	incluindo coluna excluindo coluna	33,0 kg 29,8 kg	33,0 kg 29,8 kg
Requisito de alimentação Consumo de Energia		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 340 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 340 W
Tamanho do Módulo CI (Largura x Altura x Profundidade)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Lista de entrada	Temperatura de Funcionamento Humidade de Funcionamento	0 °C a 40 °C Menos de 80 %	
	Temperatura de Armazenamento Humidade de Armazenamento	-20 °C a 60° C Menos de 85 %	
Ficheiros de filme suportados		Consulte a p. 96 a 97	

■ As especificações apresentadas anteriormente podem ser alteradas sem aviso prévio para efeitos de melhoria de qualidade.

MODELOS		32LD7***	
		32LD750-ZA / 32LD750N-ZA 32LD780-ZA / 32LD790-ZA	32LD751-ZB / 32LD751N-ZB 32LD781-ZB / 32LD791-ZB / 32LD752-ZD
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	804,0 mm x 567,0 mm x 212,0 mm	804,0 mm x 567,0 mm x 212,0 mm
	excluindo coluna	804,0 mm x 510,0 mm x 73,8 mm	804,0 mm x 510,0 mm x 73,8 mm
Peso	incluindo coluna excluindo coluna	10,2 kg 8,8 kg	10,2 kg 8,8 kg
Requisito de alimentação Consumo de Energia		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 150 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 150 W
MODELOS		42LD7***	
		42LD750-ZA / 42LD750N-ZA 42LD780-ZA / 42LD790-ZA	42LD751-ZB / 42LD751N-ZB 42LD781-ZB / 42LD791-ZB / 42LD752-ZD
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	1032,0 mm x 700,0 mm x 260,0 mm	1032,0 mm x 700,0 mm x 260,0 mm
	excluindo coluna	1032,0 mm x 639,0 mm x 76,8 mm	1032,0 mm x 639,0 mm x 76,8 mm
Peso	incluindo coluna excluindo coluna	16,5 kg 13,8 kg	16,5 kg 13,8 kg
Requisito de alimentação Consumo de Energia		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 210 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 210 W
Tamanho do Módulo CI (Largura x Altura x Profundidade)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Lista de entrada	Temperatura de Funcionamento Humidade de Funcionamento	0 °C a 40 °C Menos de 80 %	
	Temperatura de Armazenamento Humidade de Armazenamento	-20 °C a 60° C Menos de 85 %	
Ficheiros de filme suportados		Consulte a p. 96 a 97	

■ As especificações apresentadas anteriormente podem ser alteradas sem aviso prévio para efeitos de melhoria de qualidade.

APÊNDICE

MODELOS		47LD7***	
		47LD750-ZA / 47LD750N-ZA 47LD780-ZA / 47LD790-ZA	47LD751-ZB / 47LD751N-ZB 47LD781-ZB / 47LD791-ZB / 47LD752-ZD
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	1144,0 mm x 764,0 mm x 260,0 mm	1144,0 mm x 764,0 mm x 260,0 mm
	excluindo coluna	1144,0 mm x 704,0 mm x 76,8 mm	1144,0 mm x 704,0 mm x 76,8 mm
Peso	incluindo coluna excluindo coluna	20,9 kg 18,2 kg	20,9 kg 18,2 kg
Requisito de alimentação Consumo de Energia		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 250 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 250 W
Tamanho do Módulo CI (Largura x Altura x Profundidade)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Lista de entrada	Temperatura de Funcionamento Humidade de Funcionamento	0 °C a 40 °C Menos de 80 %	
	Temperatura de Armazenamento Humidade de Armazenamento	-20 °C a 60° C Menos de 85 %	
Ficheiros de filme suportados		Consulte a p. 96 a 97	

■ As especificações apresentadas anteriormente podem ser alteradas sem aviso prévio para efeitos de melhoria de qualidade.

MODELOS		32LD8*** 32LD840-ZA / 32LD840N-ZA 32LD880-ZA / 32LD890-ZA
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	803,0 mm x 568,0 mm x 212,0 mm
	excluindo coluna	803,0 mm x 502,0 mm x 73,4 mm
Peso	incluindo coluna excluindo coluna	10,0 kg 8,6 kg
Requisito de alimentação Consumo de Energia		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 150 W
MODELOS		37LD8*** 37LD840-ZA / 37LD840N-ZA 37LD880-ZA / 37LD890-ZA
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	922,0 mm x 640,0 mm x 260,0 mm
	excluindo coluna	922,0 mm x 568,0 mm x 77,3 mm
Peso	incluindo coluna excluindo coluna	13,9 kg 11,3 kg
Requisito de alimentação Consumo de Energia		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 170 W
Tamanho do Módulo CI (Largura x Altura x Profundidade)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
Lista de entrada	Temperatura de Funcionamento Humidade de Funcionamento	0 °C a 40 °C Menos de 80 %
	Temperatura de Armazenamento Humidade de Armazenamento	-20 °C a 60° C Menos de 85 %
Ficheiros de filme suportados		Consulte a p. 96 a 97

■ As especificações apresentadas anteriormente podem ser alteradas sem aviso prévio para efeitos de melhoria de qualidade.

APÊNDICE

MODELOS		42LD8*** 42LD840-ZA / 42LD840N-ZA 42LD880-ZA / 42LD890-ZA
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	1030,0 mm x 701,0 mm x 260,0 mm
	excluindo coluna	1030,0 mm x 628,0 mm x 76,4 mm
Peso	incluindo coluna	16,5 kg
	excluindo coluna	13,9 kg
Requisito de alimentação		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Consumo de Energia		210 W
Tamanho do Módulo CI (Largura x Altura x Profundidade)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
Lista de entrada	Temperatura de Funcionamento	0 °C a 40 °C
	Humidade de Funcionamento	Menos de 80 %
	Temperatura de Armazenamento	-20 °C a 60° C
	Humidade de Armazenamento	Menos de 85 %
Ficheiros de filme suportados		Consulte a p. 96 a 97

■ As especificações apresentadas anteriormente podem ser alteradas sem aviso prévio para efeitos de melhoria de qualidade.

MODELOS		50PK5**	60PK5**
		50PK590-ZE	60PK590-ZE
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	1171,4 mm x 786,2 mm x 309,7 mm	1392,0 mm x 915,0 mm x 384,0 mm
	excluindo coluna	1171,4 mm x 724,4 mm x 55,3 mm	1392,0 mm x 852,0 mm x 55,3 mm
Peso	incluindo coluna	31,0 kg	45,9 kg
	excluindo coluna	28,6 kg	41,4 kg
MODELOS		50PK7***	60PK7***
		50PK760-ZC / 50PK760N-ZC 50PK780-ZC / 50PK790-ZC	60PK760-ZC / 60PK760N-ZC 60PK780-ZC / 60PK790-ZC
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	1184,0 mm x 801,0 mm x 294,5 mm	1402,8 mm x 934,3 mm x 384,0 mm
	excluindo coluna	1184,0 mm x 738,5 mm x 52,4 mm	1402,8 mm x 866,8 mm x 52,4 mm
Peso	incluindo coluna	34,5 kg	50,3 kg
	excluindo coluna	29,9 kg	42,7 kg
Tamanho do Módulo CI (Largura x Altura x Profundidade)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Lista de entrada	Temperatura de Funcionamento	0 °C a 40 °C	
	Humidade de Funcionamento	Menos de 80 %	
	Temperatura de Armazenamento	-20 °C a 60° C	
	Humidade de Armazenamento	Menos de 85 %	
Ficheiros de filme suportados		Consulte a p. 96 a 97	

- As especificações apresentadas anteriormente podem ser alteradas sem aviso prévio para efeitos de melhoria de qualidade.
- No que respeita à fonte de alimentação e ao consumo de energia, consulte a etiqueta mostrada no produto.

APÊNDICE

MODELOS		50PK9***	60PK9***
		50PK950-ZA / 50PK960-ZA 50PK950N-ZA / 50PK980-ZA 50PK990-ZA	60PK950-ZA / 60PK960-ZA 60PK950N-ZA / 60PK980-ZA 60PK990-ZA
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	1190,0 mm x 804,5 mm x 294,5 mm	1408,8 mm x 937,9 mm x 384,0 mm
	excluindo coluna	1190,0 mm x 737,0 mm x 52,4 mm	1408,8 mm x 860,7 mm x 52,4 mm
Peso	incluindo coluna	34,8 kg	50,9 kg
	excluindo coluna	30,2 kg	43,3 kg
Tamanho do Módulo CI (Largura x Altura x Profundidade)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Lista de entrada	Temperatura de Funcionamento	0 °C a 40 °C	
	Humidade de Funcionamento	Menos de 80 %	
	Temperatura de Armazenamento	-20 °C a 60° C	
	Humidade de Armazenamento	Menos de 85 %	
Ficheiros de filme suportados		Consulte a p. 96 a 97	

■ No que respeita à fonte de alimentação e ao consumo de energia, consulte a etiqueta mostrada no produto.

	TV Digital	TV Analógica
Sistema de Televisão	DVB-T DVB-C	PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L'
Cobertura de programa	VHF, UHF	VHF: E2 a E12, UHF: E21 a E69, CATV: S1 a S20, HYPER: S21 a S47,
Impedância de Antena Externa	75 Ω	75 Ω

■ As especificações apresentadas anteriormente podem ser alteradas sem aviso prévio para efeitos de melhoria de qualidade.

CÓDIGOS IR

*Esta função não está disponível em todos os países.

Código (Hexadecimal)	Função	Nota
95	POUPANÇA DE ENERGIA	BOTÃO R/C
08	POWER	BOTÃO R/C (LIGAR/DESLIGAR)
0B	ENTRADA	BOTÃO R/C
79	RATIO	BOTÃO R/C
F0	TV/RAD	BOTÃO R/C
45	Q.MENU	BOTÃO R/C
43	MENU	BOTÃO R/C
AB	GUIA	BOTÃO R/C
40	Para cima (^)	BOTÃO R/C
41	Para baixo (v)	BOTÃO R/C
07	Para a esquerda (<)	BOTÃO R/C
06	Para a direita (>)	BOTÃO R/C
44	OK(◉)	BOTÃO R/C
28	RETROCEDER	BOTÃO R/C
5B	SAIR	BOTÃO R/C
AA	INFO ⓘ	BOTÃO R/C
30	MODO AV	BOTÃO R/C
02	◿ +	BOTÃO R/C
03	◿ -	BOTÃO R/C
1E	FAV (MARCAR) (CHAR/NUM)	BOTÃO R/C
09	MUTE (ELIMINAR)	BOTÃO R/C
00	P ^	BOTÃO R/C
01	P v	BOTÃO R/C
10 a 19	Tecla Numérica 0 a 9	BOTÃO R/C
53	LISTA	BOTÃO R/C
1A	Q.VIEW	BOTÃO R/C
72	Botão VERMELHO	BOTÃO R/C
71	Botão VERDE	BOTÃO R/C
63	Botão AMARELO	BOTÃO R/C
61	Botão AZUL (SELECÇÃO DE L/R)	BOTÃO R/C
20	TEXT	BOTÃO R/C
21	T.OPT(Opção de T.)	BOTÃO R/C
39	SUBTITLE	BOTÃO R/C
7E	SIMPLINK	BOTÃO R/C
91	AD	BOTÃO R/C
B1	■	BOTÃO R/C
B0	►	BOTÃO R/C
BA	❙❙ (FIXAR:Apenas TV Plasma)	BOTÃO R/C
8F	◄◄	BOTÃO R/C
8E	►►	BOTÃO R/C
59	NetCast	BOTÃO R/C
58	@	BOTÃO R/C
DC	3D	BOTÃO R/C
9F	APP/*	BOTÃO R/C

APÊNDICE

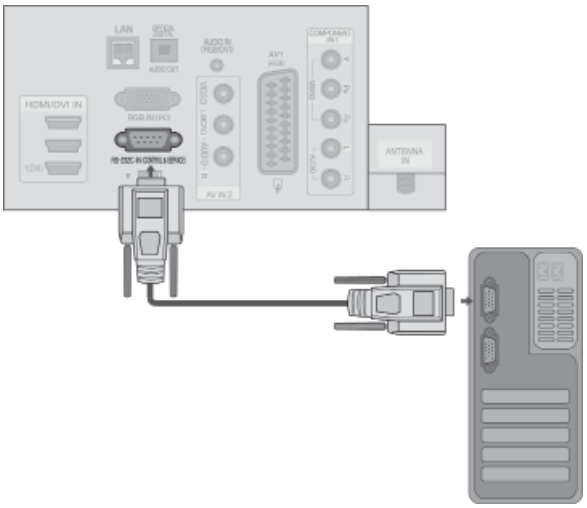
CONFIGURAÇÃO DO DISPOSITIVO DE CONTROLE EXTERNO

RS-232C Config.

Conecte um dispositivo de controle externo (como um computador ou sistema de controle A/V) à entrada RS-232C e controle as funções da TV externamente.

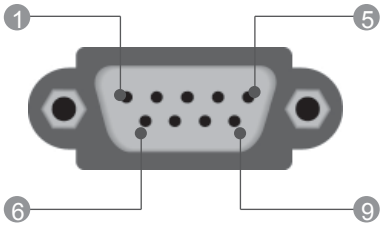
Conecte a porta serial do dispositivo de controle à entrada RS-232C no painel traseiro da TV.

O cabo de conexão de RS-232C não é fornecido com a TV.



Tipo de Conector ipo de Conector, D-Sub de 9 pinos (macho)

Nº	Nome do pino
1	Sem conexão
2	RXD (Recepção de dados)
3	TXD (Transmissão de dados)
4	DTR (Lado DTE pronto)
5	GND
6	DSR (Lado DCE pronto)
7	RTS (Pronto para enviar)
8	CTS (Clear to send)
9	Sem conexão



Configurações RS-232C

Configurações de 7 fios (Cabo RS-232C padrão)

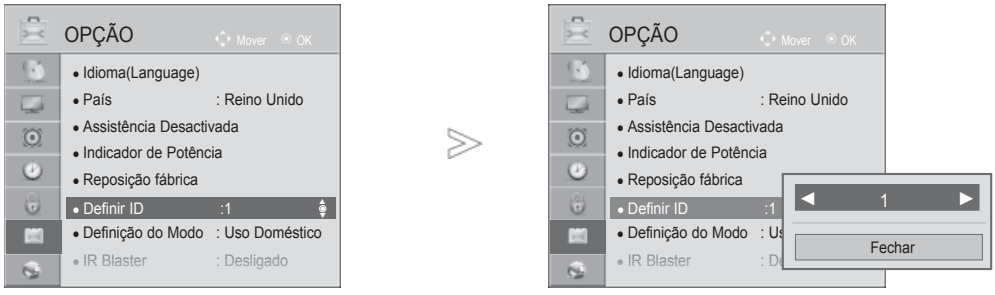
	PC	TV	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DSR
DSR	6	4	DTR
RTS	7	8	CTS
CTS	8	7	RTS
	D-Sub 9	D-Sub 9	

Configuração de 3 fios(Não é o padrão)

	PC	TV	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DTR
DSR	6	4	DSR
RTS	7	7	RTS
CTS	8	8	CTS
	D-Sub 9	D-Sub 9	

Definir ID

Utilize esta função para especificar um número de ID de monitor.
Consulte ‘Mapeamento real de dados’. ▶ **p.207**



1 MENU Seleccione **OPÇÃO**.

2 OK Seleccione **Definir ID**.

3 OK Ajuste **Definir ID** para escolher o número de ID pretendido para a TV.
O intervalo de ajuste de DEFINIR ID é de 1 a 99.

• Pressione o botão **RETROCEDER** para voltar ao ecrã do menu anterior.

APÊNDICE

Parâmetros de comunicação

- Taxa de transmissão : 9600 bps (UART)
- Comprimento de dados: 8 bits
- Paridade: Nenhuma
- Bit de parada: 1 bit
- Código de comunicação: Código ASCII
- Use um cabo transversal (inverso).

Lista de referência de comandos

	COMMAND 1	COMMAND 2	DATA (Hexadecimal)
01. Alimentação	k	a	00 a 01
02. Relação de Aspecto	k	c	Consulte a p. 205
03. Screen Mute (Mudo – Ecrã)	k	d	Consulte a p. 205
04. Volume Mute (Mudo – Volume)	k	e	00 a 01
05. Controlo do Volume	k	f	00 a 64
06. Contraste	k	g	00 a 64
07. Brilho	k	h	00 a 64
08. Cor	k	i	00 a 64
09. Colorir	k	j	00 a 64
10. Definição	k	k	00 a 64
11. Selecção de OSD	k	l	00 a 01
12. Modo de bloqueio do Controlo Remoto	k	m	00 a 01
13. Agudos	k	r	00 a 64
14. Graves	k	s	00 a 64
15. Balanço	k	t	00 a 64
16. Temperatura de Cor	x	u	00 a 64
17. Método ISM	j	p	Consulte a p. 207
18. Poupança de Energia	j	q	00 a 05
19. Configuração Automática	j	u	01
20 Comando de Sintonização	m	a	Consulte a p. 207
21. Adicionar/Saltar Canal	m	b	00 a 01
22. Chave	m	c	Key Code
23. Controlo da Retro-iluminação	m	g	00 a 64
24. Selecção de entrada (Principal)	x	b	Consulte a p. 208

* Nota : Durante operações USB como DivX ou EMF, nenhum comando excepto Power(ka) e Key(mc) é executado e tratado como incorrecto.

Protocolo de transmissão/recepção

Transmissão

[Command1][Command2][ ][Definir ID][ ][Datos][Cr]

* [Command 1] : Primeiro comando. (j, k, m ou x)
* [Command 2] : Segundo comando.
* [Definir ID] : Você pode ajustar a opção Definir ID (identificação do aparelho) para escolher o número de identificação do monitor desejado no menu Special (especial). O intervalo de ajuste é 1 a 99.
  Ao selecionar '0' em Definir ID (identificação do aparelho), cada aparelho de TV conectado é controlado.
  A opção Definir ID é indicada como decimal (1 a 99) no menu e como Hexa decimal (0x0 a 0x63) no protocolo de transmissão/ recepção.
* [DATA] : Para transmitir dados de comando. Transmitir dados 'FF' para ler o estado do comando.
* [Cr] : Retorno de carro. Código ASCII '0x0D'
* [ ] : Código ASCII 'espaço (0x20)"

Confirmação OK

[Command2][ ][Definir ID][ ][OK][Datos][x]

* O monitor transmite uma ACK (confirmação) com base nesse formato ao receber dados normais. Nesse momento, se os dados estiverem no modo de leitura de dados, indicará o sta-tus atual dos dados. Se os dados estiverem no modo de gravação, os dados do computador serão retornados

Confirmação de erro

[Command2][ ][Definir ID][ ][NG][Datos][x]

* O aparelho transmite ACK (confirmação) com base nesse formato ao receber dados normais de funções não viáveis ou erros de comunicação.

Dados 00: Código Ilegal

01. Alimentação (Comando: k a)

► Para controlar o botão Power (ligar/desligar) da TV.

Transmissão

[k][a][ ][Definir ID][ ][Datos][Cr]

Dados 00 : Desligar 01 : Ligar

Confirmação

[a][ ][Definir ID][ ][OK/NG][Datos][x]

► Para mostrar Power On/Off (ligado/desligado).

Transmissão

[k][a][ ][Definir ID][ ][FF][Cr]

Confirmação

[a][ ][Definir ID][ ][OK/NG][Datos][x]

* Da mesma forma, se outras funções transmitem dados 'FF' baseados neste formato, o retorno de dados de Confirmação apresenta o estado relativo a cada função.
* Conf. Ok., Conf. de erro e outra mensagem podem aparecer no ecrã quando a TV está Ligada.

02. Proporção (Comando: k c) (Tam. Imagem principal)

► Para ajustar o formato do ecrã. (Formato de imagem principal)
Pode também ajustar o formato do ecrã utilizando **Proporção** no Q.MENU. ou menu IMAGEM.

Transmissão

k][c][ ][Definir ID][ ][Datos][Cr]

Datos01 : Normal screen (4:3) 07 : 14:9
02 : Wide screen (16:9) 09 : Just Scan
04 : Zoom 0B : Totalmente Largo
06 : Original 10 a 1F : Cinema Zoom 1 a 16

Confirmação

[c][ ][Definir ID][ ][OK/NG][Datos][x]

* Ao utilizar a entrada PC selecciona uma proporção do ecrã de 16:9 ou 4:3.
* No modo DTV/HDMI (1080i 50 Hz / 60 Hz, 720p 50Hz / 60 Hz, 1080p 24 Hz / 30 Hz / 50 Hz / 60 Hz), Componentes(720p, 1080i, 1080p 50 Hz / 60 Hz), Just Scan está disponível.
* **Totalmente Largo** apenas é suportado para Digital, Analógico, AV.

03. Ecrã Mute (Comando: k d)

► Para ativar/desativar o recurso tela sem áudio

Transmissão

[k][d][ ][Definir ID][ ][Datos][Cr]

Datos00 : Screen mute desligado (Picture ligado)
Video mute “desligado”
01 : Screen mute ligado (Picture desligado)
10 : Video mute “ligado”

Confirmação

d][ ][Definir ID][ ][OK/NG][Datos][x]

* Apenas no caso de Vídeo Mute On, a TV apresenta On Screen Display (OSD). Mas no caso de Screen Mute On, a TV não apresenta OSD.

04. Mute do volume (Comando: k e)

► Para ativar/desativar o recurso volume sem áudio.
Você também pode ajustar esse recurso usando o botão MUTE do controle remoto.

Transmissão

[k][e][ ][Definir ID][ ][Datos][Cr]

Datos 00 : Recurso volume sem áudio desativado (Volume ativado)
01 : Recurso volume sem áudio ativado (Volume desativado)

Confirmação

[e][ ][Definir ID][ ][OK/NG][Datos][x]

05. Controlo de Volume (Comando: k f)

► Para ajustar o volume.
Pode também pode ajustar o volume com os botões de VOLUME no controlo remoto.

Transmissão

[k][f][ ][Definir ID][ ][Datos][Cr]

Dados Mín. : 00 a Máx. : 64
* Consulte ‘Mapeamento real de dados 1’. Consulte a página 207.

Confirmação

[f][ ][Definir ID][ ][OK/NG][Datos][x]

06. Contraste (Comando: k g)

► Para ajustar o contraste do ecrã.
Pode também ajustar o contraste no menu IMAGEM.

Transmissão

[k][g][ ][Definir ID][ ][Datos][Cr]

Dados Mín. : 00 a Máx. : 64
* Consulte ‘Mapeamento real de dados 1’. Consulte a página 207.

Confirmação

[g][ ][Definir ID][ ][OK/NG][Datos][x]

07. Luminosidade (Comando: k h)

► Para ajustar o brilho da tela.
Você também pode ajus-tar o brilho no Picture menu (imagens).

Transmissão

[k][h][ ][Definir ID][ ][Datos][Cr]

Dados Mín. : 00 a Máx. : 64
* Consulte ‘Mapeamento real de dados 1’. Consulte a página 207.

Confirmação

[h][ ][Definir ID][ ][OK/NG][Datos][x]

08. Cor (Comando: k i)

► Para ajustar a cor da tela.
Você também pode ajus-tar o brilho no IMAGEM.

Transmissão

[k][i][ ][Definir ID][ ][Datos][Cr]

Dados Mín. : 00 a Máx. : 64
* Consulte ‘Mapeamento real de dados 1’. Consulte a página 207.

Confirmação

[i][ ][Definir ID][ ][OK/NG][Datos][x]

APÊNDICE

09. Tonalidade (Comando: k j)

► Para ajustar a tonalidade da tela.
Você também pode ajus-tar o brilho no IMAGEM.

Transmissão

[k][j][ ][Definir ID][ ][Datos][Cr]

Dados Mín. : 00 a Máx. : 64
* Consulte 'Mapeamento real de dados 1'. Consulte a página 207.

Confirmação

[j][ ][Definir ID][ ][OK/NG][Datos][x]

10. Definição (Comando: k k)

► Para ajustar a nitidez da tela.
Você também pode ajus-tar o brilho no IMAGEM..

Transmissão

[k][k][ ][Definir ID][ ][Datos][Cr]

Dados Mín. : 00 a Máx. : 64
* Consulte 'Mapeamento real de dados 1'. Consulte a página 207.

Confirmação

[k][ ][Definir ID][ ][OK/NG][Datos][x]

11. Seleccionar OSD (Comando: k l)

► Para seleccionar ligar/desligar OSD (On Screen Display) através de controlo remoto.

Transmissão

[k][l][ ][Definir ID][ ][Datos][Cr]

Dados 00 : OSD desligado 01 : OSD ligado

Confirmação

[l][ ][Definir ID][ ][OK/NG][Datos][x]

12. Modo de bloqueio de controlo remoto (Comando: k m)

► Para bloquear o controlo remoto e os controlos do painel frontal do televisor.

Transmissão

[k][m][ ][Definir ID][ ][Datos][Cr]

Dados 00 : Bloquear desligado 01 : Bloquear ligado

Confirmação

[m][ ][Definir ID][ ][OK/NG][Datos][x]

* Se não estiver a utilizar o controlo remoto e os controlos do painel frontal do televisor, utilize este modo.
Quando a fonte de alimentação principal está ligada/desligada, o bloqueio do controlo remoto é desactivado.
* No modo standby, se o bloqueio de teclas estiver activado, a TV não irá ligar através da tecla em IR e Tecla Local.

13. Agudos (Comando: k r)

► Para ajustar agudos.
Pode ajustar o agudos no menu ÁUDIO.

Transmissão

[m][b][ ][Definir ID][ ][Datos][Cr]

Dados Mín. : 00 a Máx. : 64
* Consulte 'Mapeamento real de dados 1'. Consulte a página 207.

Confirmação

[a][ ][Definir ID][ ][OK/NG][Datos][x]

14. Graves (Comando: k s)

► Para ajustar graves.
Pode ajustar o graves no menu ÁUDIO.

Transmissão

k][s][ ][Definir ID][ ][Datos][Cr]

Dados Mín. : 00 a Máx. : 64
* Consulte 'Mapeamento real de dados 1'. Consulte a página 207.

Confirmação

[s][ ][Definir ID][ ][OK/NG][Datos][x]

15. Balanço (Comando: k t)

► Para ajustar o balanço.
Pode também ajustar o balanço no menu ÁUDIO.

Transmissão

[k][t][ ][Definir ID][ ][Datos][Cr]

Dados Mín. : 00 a Máx. : 64
* Consulte 'Mapeamento real de dados 1'. Consulte a página 207.

Confirmação

[t][ ][Definir ID][ ][OK/NG][Datos][x]

16. Temperatura de Cor (Comando: x u)

► Para ajustar a temperatura de cor. Pode também ajustar Temperatura de Cor no menu IMAGEM.

Transmissão

[x][u][ ][Definir ID][ ][Dados][Cr]

Dados Mín. : 00 a Máx. : 64
* Consulte 'Mapeamento real de dados 1'. Consulte a página 207.

Confirmação

[u][ ][Definir ID][ ][OK/NG][Datos][x]

17. Método ISM (Command: j p) (Apenas TV Plasma)

► Para controlar o Método ISM. Também pode ajustar o Método ISM no prev. OPÇAO.

Transmissão

[j][p][ ][Definir ID][ ][[Dados][Cr]

Dados 02: Orbiter
04: Lavagem de brancos
08: Normal
20: Lavagem de cor

Confirmação

[p][ ][Definir ID][ ][OK/NG][[Dados][x]

18. Poupança de Energia (Comando: j q)

► Para reduzir o consumo de energia da TV. Pode também ajustar a Poupança de Energia no menu IMAGEM.

Transmissão

[j][u][ ][Definir ID][ ][Datos][Cr]

Função de Poupança de Energia					Nível				Descrição
7	6	5	4		3	2	1	0	
0	0	0	0	Pouca Bateria	0	0	0	0	Desligado
0	0	0	0	Pouca Bateria	0	0	0	1	Mínimo
0	0	0	0	Pouca Bateria	0	0	1	0	Médio
0	0	0	0	Pouca Bateria	0	0	1	1	Máximo
0	0	0	0	Pouca Bateria	0	1	0	0	Auto (Apenas TV LCD/TV LCD LED)
0	0	0	0	Pouca Bateria	0	1	0	1	Ecrã desligado
0	0	0	0	Pouca Bateria	0	1	0	0	Sensor Inteligente (Apenas TV Plasma)

Confirmação

[q][ ][Definir ID][ ][OK/NG][Datos][x]

19. Auto Configuração (Comando: j u)

► Para ajustar a posição da imagem e minimizar a vibração da imagem automaticamente. Funciona apenas no modo RGB (PC).

Transmissão

[j][u][ ][Definir ID][ ][Dados][Cr]

Dados 01: Para ajustar

Confirmação

[u][ ][Definir ID][ ][OK/NG][Datos][x]

20.Tune Command (Command: m a)

► Seleccione o canal para o seguinte número físico.

Transmissão

[m][a][ ][Definir ID][ ][Dados0][ ][Dados1][ ][Dados2][Cr]

Dados00 : Dados do canal elevados
Dados01 : Dados do canal baixos
ex. No. 47 -> 00 2F (2FH)
No. 394 -> 01 8A (18AH),
DTV . 0 -> Indiferente
Dados02 : 0x00 : Analógico Principal
0x10 : DTV Principal
0x20 : Radio

Intervalo de dados do canal
Analógico - Mín: 00 a Máx: 63 (0 a 99)
Digital - Mín: 00 a Máx: 3E7 (0 a 999)
(Excepto para Suécia, Finlândia, Noruega, Dinamarca, Irlanda)
Digital - Mín: 00 a Máx: 270F (0 a 9999)
(Apenas Suécia, Finlândia, Noruega, Dinamarca, Irlanda)

Confirmação

[a][ ][Definir ID][ ][OK/NG][Datos][x]

Dados Mín.: 00 a Máx.: 7DH

21. Adicionar/Saltar Canal (Comando: m b)

► Quando uma ou mais fotos são marcadas, é possível visualizar as mesma, uma a uma ou fazendo um slide show das fotos marcadas.

Transmissão

[m][b][ ][Definir ID][ ][Dados][Cr]

Dados 00 : Saltar 01: Adicionar

Confirmação

[b][ ][Definir ID][ ][OK/NG][Datos][x]

*** Mapeamento real de dados 1**

00 : Passo 0
⋮
A : Passo 10 (Set ID 10)
⋮
F : Passo 15 (Set ID 15)
10 : Passo 16 (Set ID 16)
⋮
64 : Passo 100
⋮
6E : Passo 110
⋮
73 : Passo 115
74 : Passo 116
⋮
CF : Passo 199
⋮
FE : Passo 254
FF : Passo 255

APÊNDICE

22. Chave (Comando: m c)

► Para enviar o código de chave remoto IR.

Transmissão

[m][c][ ][Definir ID][ ][Datos][Cr]

Dados Código de chave - Consulte página 201.

Confirmação

[c][ ][Definir ID][ ][OK/NG][Datos][x]

23. Controlo da Retro-iluminação (Comando: m g) (Apenas TV LCD/TV LCD LED)

► Para Controlar a retroiluminação.

Transmissão

[m][g][ ][Definir ID][ ][Datos][Cr]

Dados: dados Mín: 0 ~ Máx: 64

Confirmação

[g][ ][Definir ID][ ][OK/NG][Datos][x]

24. Selecção de entrada (Comando: x b) (Entrada de Imagem Principal)

► Para seleccionar a fonte de entrada para a imagem principal.

Transmissão

[x][b][ ][Definir ID][ ][Datos][Cr]

Dados: Estrutura

MSB LSB

0	0	0	0	0	0	0	0

└ Entrada Externa ┘ └ Número de Entrada ┘

Entrada Externa				Dados
0	0	0	0	DTV
0	0	0	1	Analógico
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Componentes
0	1	1	0	RGB
1	0	0	0	HDMI
0	1	1	1	
1	0	0	0	
1	0	0	1	
1	0	1	0	

Número de Entrada				Dados
0	0	0	0	Entrada1
0	0	0	1	Entrada2
0	0	1	0	Entrada3
0	0	1	1	Entrada4

Confirmação

[b][ ][Definir ID][ ][OK/NG][Datos][x]

NOTA SOBRE SOFTWARE DE CÓDIGO ABERTO

Os seguintes executáveis GPL e as bibliotecas LGPL, MPL utilizados neste produto estão sujeitos aos Acordos de Licença GPL2.0/LGPL2.1/MPL1.1:

EXECUTÁVEIS GPL:
Linux kernel 2.6, busybox, e2fsprogs, jfsutils, lzo, msdl-1.1, mtd-utils, ntpclient, procps, udhcpc

BIBLIOTECAS LGPL:
Atk, cairo, directFB, ffmpeg, glib, GnuTLS, gtk+, iconv, libintl, libgcrypt, libgpg-error, libsoup, libusb, pango, uClibc, webkit

BIBLIOTECAS MPL:
Nanox, spidermonkey

A LG Electronics oferece-lhe um código em CD-ROM por um valor que cobre as despesas de distribuição, como os custos do suporte, envio e processamento, mediante pedido por e-mail para LG Electronics em: opensource@lge.com

Esta oferta é válida por um período de três (3) anos a partir da data de distribuição deste produto pela LG Electronics.

Pode obter uma cópia das licenças GPL, LGPL e MPL no CD-ROM fornecido com este produto.
Também pode obter a tradução das licenças GPL e LGPL em http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0-translations.html, http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1-translations.html.

Este produto inclui outro software de código aberto.

- boost C++: software desenvolvido por http://www.boost.org distribuído de acordo com Boost Software License, Version 1.0
- c-ares : copyright © 1998 pelo Massachusetts Institute of Technology
- expat:
  - copyright © 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd e Clark Cooper
  - copyright © 2001-2007 Expat maintainers.
- fontconfig: copyright © 2001, 2003 Keith Packard
- freetype: copyright © 2003 The FreeType Project (www.freetype.org).
- ICU: copyright © 1995-2008 International Business Machines Corporation e outros
- libcurl: copyright © 1996 - 2008, Daniel Stenberg.
- libjpeg: Este software é baseado em parte no trabalho do Independent JPEG Group copyright © 1991 – 1998, Thomas G. Lane.
- libmng: copyright © 2000-2007 Gerard Juyn, Glenn Randers-Pehrson
- libpng: copyright © 1998-2008 Glenn Randers-Pehrson
- libupnp: copyright © 2000-2003 Intel Corporation
- libxml2 : copyright © 1998-2003 Daniel Veillard
- libxslt: copyright © 2001-2002 Daniel Veillard
- lua interpreter: copyright © 1994–2008 Lua.org, PUC-Rio
- md5: copyright © 1991-2, RSA Data Security, Inc
- openSSL:
  - software criptográfico escrito por Eric Young.
  - software escrito por Tim Hudson.
  - software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org)

APÊNDICE

- pixman:
  - copyright © 1987, 1988, 1989, 1998 The Open Group
  - copyright © 1987, 1988, 1989 Digital Equipment Corporation
  - copyright © 1999, 2004, 2008 Keith Packard
  - copyright © 2000 SuSE, Inc.
  - copyright © 2000 Keith Packard, membro do The XFree86 Project, Inc.
  - copyright © 2004, 2005, 2007, 2008 Red Hat, Inc.
  - copyright © 2004 Nicholas Miell
  - copyright © 2005 Lars Knoll e Zack Rusin, Trolltech
  - copyright © 2005 Trolltech AS
  - copyright © 2007 Luca Barbato
  - copyright © 2008 Aaron Plattner, NVIDIA Corporation
  - copyright © 2008 Rodrigo Kumpera
  - copyright © 2008 André Tupinambá
  - copyright © 2008 Mozilla Corporation
  - copyright © 2008 Frederic Plourde
- portmap: copyright © 1983,1991 The Regents of the University of California.
- tiff: copyright © 1987, 1993, 1994 The Regents of the University of California.
- tinyxml: copyright © 2000-2006 Lee Thomason
- xyssl:
  - copyright © 2006-2008 Christophe Devine
  - copyright © 2009 Paul Bakker

zlib: copyright © 1995-2005 Jean-loup Gailly e Mark Adler

Todos os direitos reservados.

Por este meio é concedida permissão, gratuitamente, a qualquer pessoa que obtenha uma cópia deste software e ficheiros de documentação associados (o "Software"), para utilizar o Software sem restrição, incluindo sem limitação de direitos de utilização, cópia, modificação, fusão, publicação, distribuição e sub-licenciamento, e/ou venda de cópias deste Software, e a permissão de o fazer às pessoas que adquirirem este Software, estando esta permissão sujeita às seguintes condições:

O SOFTWARE É FORNECIDO "COMO SE ENCONTRA", SEM GARANTIA DE QUALQUER TIPO, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, NÃO EXCLUSIVAMENTE, GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE ESPECÍFICA E NÃO-INFRACÇÃO. EM NENHUMA EVENTUALIDADE OS AUTORES OU PROPRIETÁRIOS DOS DIREITOS DE AUTOR SERÃO RESPONSABILIZADOS POR QUALQUER RECLAMAÇÃO, DANOS OU OUTRAS RESPONSABILIDADES, EM ACÇÃO DO CONTRATO, DOLO OU OUTROS, DECORRENTES OU RELACIONADOS COM A UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE.

Grave o número do modelo e número de série do TV.
Verifique a etiqueta na parte posterior da unidade e sempre que necessitar de um serviço de assistência informe estes dados ao seu fornecedor.

Modelo: _____

Nº de Série: _____